HMX-H100P/HMX-H1000P/
HMX-H104BP/HMX-H105BP/
HMX-H1052BP/HMX-H106SP/
HMX-H1062SP

Digitalni kamkorder z visoko ločljivostjo



uporabniški priročnik

predstavljajte si možnosti

Hvala, ker ste kupili ta Samsungov izdelek.
Če želite izkoristiti vse storitve, prosimo, registrirajte vaš izdelek na

www.samsung.com/register

SAMSUNG

ključne funkcije vašega kamkorderja HD

Kamkorder HD lahko snema in predvaja slike z visoko ločljivostjo HD (visoka ločljivost : 1920 x 1080) in standardno ločljivostjo (SD). Pred začetkom snemanja izberite snemalno kakovost slike z visoko (HD) ali standardno ločljivostjo (SD).

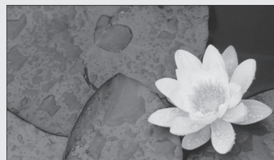
UŽIVAJTE V SLIKAH S KAKOVOSTJO VISOKE LOČLJIVOSTI (HD)

Posnete videe si lahko ogledate z visoko ločljivostjo slike.

- Ta kamkorder HD vam nudi ločljivost 1080i z bolj ostrimi slikami od prejšnjih kamkorderjev SD (576i). Prav tako podpira snemanje širokega zaslona z razmerjem velikosti 16:9.
- Posnetke, narejene z visoko ločljivostjo, boste lahko gledali na širokozaslonskih televizijah (16:9) HDTV. Če vaša televizija nima visoke ločljivosti, bodo videi s kakovostjo slike HD (visoka ločljivost) prikazani s standardno kakovostjo slike SD (standardna ločljivost).
  - Za ogled slik z visoko ločljivostjo mora vaša televizija podpirati vhod 1920 x 1080i. (Preberite si uporabniški priročnik vaše televizije.)
  - Če želite uživati v slikah z visokoločljivostno kakovostjo, uporabite kabel HDMI (dodatno) ali komponentni/AV kabel (Y/P_B/P_R, Audio L/R). Komponentni/AV kabel (Video, Audio L/R) ne podpira visokoločljivostnih slik, zato jih pretvori v slike, kakovosti SD.
- Slika se posname z ločljivostjo 720 x 576p, kadar je kakovost na kamkorderju HD nastavljena na SD. Videov, posnetih s standardno ločljivostjo SD, ni možno pretvoriti na visoko ločljivost HD.

Visokoločljivostna kakovost slike: 50i (prepletena)

1920

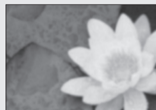


1080i

<1080i/16:9 kamkorder z visoko ločljivostjo>

Standardna kakovost slike: 50i (prepletena)

720



576i

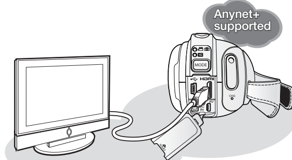
<576i/normalni digitalni kamkorder>

Ločljivost slike: približno 6-krat boljša kot pri prejšnjih kamkorderjih SD (576i).

LASTNOSTI VAŠEGA NOVEGA KAMKORDERJA HD

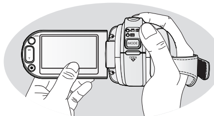
Tipalo CMOS z ločljivostjo 2,2 milijone slikovnih točk (bruto)
1/1.1”-palčno tipalo CMOS zagotavlja odličen prikaz podrobnosti in čisto sliko z izjemno kakovostjo video slike (1920 vrstic vodoravne ločljivosti pri načinu HD ali 720 vrstic vodoravne ločljivosti pri načinu SD) in odličen prikaz mirujočih slik (4,6 milijonov točk). Za razliko od prikazovalnikov slik CCD tipala CMOS potrebujejo manj električne energije, s čemer zagotavljajo boljše delovanje baterije.

Pogon SSD (SOLID STATE DRIVE), prilagojen kot vgrajen medij za shranjevanje (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)
SSD na osnovi bliskovnega pomnilnika je bil prilagojen kot vgrajen pomnilnik za kamkorder.
SSD pomaga kamkorderju, da se zažene, bere podatke in upravlja programsko opremo hitreje od običajnih pogonov HDD (pogon trdega diska).
SSD je prav tako zelo stabilen, trpežen, njegovo delovanje pa je tišje. Zaradi nizke električne porabe je okolju prijazen.



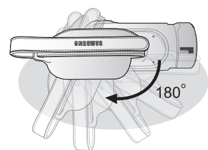
Kodiranje H.264 (MPEG4 del 10/AVC)
Najsodobnejša tehnologija stiskanja video posnetkov H.264 uporablja visoko stopnjo stiskanja in močno poveča snemalni čas za enak pomnilniški prostor.

Vmesnik HDMI (podpira funkcijo Anynet+)
- Če imate televizijo HDTV s priključkom HDMI, lahko uživate ob gledanju bolj čistih in ostrejših slik v primerjavi s televizijo s standardno ločljivostjo.
- Ta kamkorder HD podpira funkcijo Anynet+.
  Anynet+ je omrežni sistem AV, ki vam omogoča nadzirati vse priključene Samsungove AV-naprave s pomočjo daljinskega upravljalnika Samsungove televizije, ki podpira Anynet+.
  Za več informacij si preberite ustrezni uporabniški priročnik za televizijo.



2,7-palčni široki (16 : 9) LCD-zaslon na dotik (230.000 slikovnih točk)
2,7-palčni široki (16 : 9) LCD-zaslon nudi odlične pogoje za gledanje čistih slik z izboljšano ločljivostjo. LCD-zaslon z 230.000 slikovnimi točkami se lahko obrača za 270 stopinj in tako omogoča številne kote za gledanje ostrih, čistih slik za nadzor ali predvajanje, širokozaslonski format pa snemanje v načinu 16 : 9 in sestavljanje posnetkov še bolj poenostavi.

Prilagojen zaslon na dotik
S preprostim dotikom LCD-zaslona lahko snemate slike in nastavljate funkcije.



Vrtljiva ročica za prosti slog snemanja
Kot vrtljive ročice lahko nastavljate do 180° in ga prilagajte snemalnim pogojem.

Vgrajena programska oprema za urejanje (Intelli-studio)
Programska oprema za urejanje je shranjena v tem kamkorderju. Ko z USB-kablom povežete kamkorder in računalnik, na katerem je nameščen OS Windows, se programska oprema za urejanje samodejno zažene. Program omogoča predvajanje, urejanje in skupno rabo posnetkov.

varnostna opozorila

Pomen ikon in oznak v tem priročniku;

OPOZORILO	Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne poškodbe.
POZOR	Pomeni, da obstaja nevarnost poškodbe ali materialne škode.
POZOR	Da zmanjšate nevarnost požara, eksplozije, električnega udara ali osebne poškodbe pri uporabi svojega kamkorderja, sledite tem osnovnim varnostnim ukrepom:
	Označuje nasvete oziroma strani, ki so vam lahko v pomoč pri uporabi kamkorderja.

Ti opozorilni znaki pomagajo pri preprečevanju telesnih poškodb.
Strogo jih upoštevajte. Ko boste ta del prebrali, ga shranite za prihodnjo uporabo.

previdnostni ukrepi

Opozorilo!

- Kamkorder naj bo vedno vključen v ozemljeno električno vtičnico.
- Baterije ne smejo biti izpostavljene prekomerni toploti, kot so neposredna sončna svetlova, ogenj ipd.

Pozor

Če je baterija nepravilno vstavljena, obstaja nevarnost eksplozije.
Zato jo zamenjajte le z enako baterijo ali z baterijo enakega tipa.

Napravo odklopite iz omrežne napetosti tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice. Zato mora biti ta vtič lahko dostopen.

pomembne informacije o uporabi

PRED UPORABO TEGA KAMKORDERJA

- **Ta kamkorder HD snema video posnetke v formatu H.264 (MPEG4 del 10/AVC) z visoko (HD-VIDEO) ali standardno ločljivostjo (SD-VIDEO).**
- **Upoštevajte, da ta kamkorder HD ni združljiv z drugimi digitalnimi video formati.**
- **Pred začetkom pomembnega snemanja napravite poskusno snemanje.**
  Nato predvajajte poskusno snemanje, da se prepričate, ali ste pravilno posneli avdio in video posnetke.
- **Posnetih vsebin ni mogoče nadomestiti:**
  - Samsung ne more nadomestiti škode, ki je nastala, ker posnete vsebine ni možno predvajati zaradi okvare kamkorderja HD ali pomnilniške kartice. Samsung ne odgovarja za vaše posnete video in avdio posnetke.
  - Posnete vsebine se lahko izgubijo zaradi napak pri upravljanju s tem kamkorderem HD, pomnilniško kartico itd. Samsung ne odgovarja za nadomestilo škode zaradi izgube posnetih vsebin.
- **Naredite varnostno kopijo pomembnih posnetih podatkov.**
  Zaščitite vaše pomembne posnete podatke, tako da datoteke prenesete na računalnik. Priporočljivo je tudi, da datoteke nato iz računalnika prenesete še na druge pomnilniške medije. Preberite si navodila o namestitvi programske opreme in priročniku za priklop USB-naprav.
- **Avtorske pravice: ta kamkorder HD je namenjen samo za individualno uporabo.**
  Podatki, posneti na medij za shranjevanje v tem kamkorderju HD z uporabo drugega digitalnega/analognega medija ali naprav, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah in jih ni možno uporabljati brez dovoljenja lastnika avtorskih pravic, razen za osebne namene. Četudi za osebne namene posnamete kak dogodek, kot je oddaja, nastop ali razstava, vam priporočamo, da si vnaprej pridobite dovoljenje.



Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)
Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju.

Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.



Ustrezno odstranjevanje tega izdelka
(Odpadna Električna in Elektronska Oprema)

Oznaka na izdelku ali spremljevalni dokumentaciji pomeni, da ga na koncu uporabne dobe ne smemo odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje človeka zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, izdelek ločite od drugih vrst odpadkov in ga odgovorno reciklirajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo ta izdelek na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad. Podjetja naj pokličejo dobavitelja in preverijo pogoje nabavne pogodbe. Tega izdelka pri odstranjevanju ne smete mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

O TEM UPORABNIŠKEM PRIROČNIKU

- Zahvaljujemo se vam za nakup kamkorderja Samsung. Prosimo, da pred uporabo kamkorderja natančno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite za uporabo v prihodnje. V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja si oglejte poglavje Odpravljanje težav. ➥stran 119
- Ta navodila za uporabo vključujejo navodila za naslednje modele: HMX-H100P, HMX-H1000P, HMX-H104BP, HMX-H105BP, HMX-H1052BP, HMX-H106SP in HMX-H1062SP.
  Model HMX-H104BP, HMX-H105BP, HMX-H1052BP, HMX-H106SP ima 16 GB, 32 GB, 32 GB, 64 GB in model HMX-H1062SP ima 64 GB vgrajenega bliskovnega pomnilnika, vsi pa podpirajo tudi uporabo pomnilniške kartice.
  Model HMX-H100P/HMX-H1000P nima vgrajenega bliskovnega pomnilnika in omogoča le uporabo pomnilniške kartice.
  Čeprav so nekatere funkcije modelov HMX-H100P, HMX-H1000P, HMX-H104BP, HMX-H105BP, HMX-H1052BP, HMX-H106SP in HMX-H1062SP različne, pa vsi delujejo na enak način.
- V tem priročniku so uporabljene ilustracije za model HMX-H105BP.
- Posnetki zaslona so narejeni v OS Windows XP. Zaslonski prikazi se lahko spreminjajo glede na operacijski sistem računalnika.
- Prikazi v tem priročniku morda niso popolnoma enaki kot tisti, ki jih vidite na LCD-zaslonu.
- Oblika in tehnični podatki kamkorderja in drugih dodatkov se lahko spremenijo brez predhodne najave.
- V priročniku se uporabljajo naslednji izrazi:
  - začnete snemati, do trenutka, ko s pritiskom istega gumba začasno ustavite snemanje.
  - Izraza “fotografija” in “mirujoča slika” imata isti pomen.

OPOMBE GLEDE BLAGOVNIH ZNAMK

- Vsa imena znamk in registrirane blagovne znamke, omenjene v tem priročniku ali drugi dokumentaciji, priloženi vašemu Samsungovemu izdelku, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov.
- Windows® je registrirana blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Microsoft Corporation, registrirane v Združenih državah in drugih državah.
- YouTube® je blagovna znamka družbe Google Inc.
- Flickr® je blagovna znamka družbe yahoo.
- Vsa druga imena izdelkov, omenjenih tukaj, so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih družb.
- Nadalje, “TM” in “R” nista navedena v vsakem primeru v tem priročniku.

previdnostni ukrepi pri uporabi

Spodaj omenjeni varnostni ukrepi so namenjeni preprečevanju osebnih poškodb ali materialne škode.Vsa navodila natančno preberite.

OPOZORILO
Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne poškodbe.

POZOR
Pomeni, da obstaja nevarnost osebne poškodbe ali materialne škode.

Prepovedano dejanje.

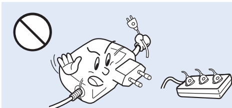
Ne razstavljajte izdelka.

Ne dotikajte se izdelka.

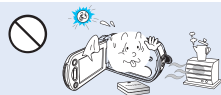
Ta varnostni ukrep morate upoštevati.

Odklopite napajanje.

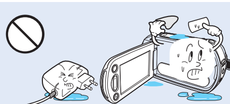
OPOZORILO



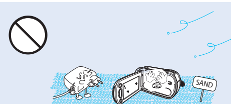
Ne preobremenjujte vtičnic ali podaljškov, saj lahko povzročite visoko vročino ali požar.



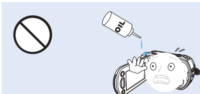
Uporaba kamkorderja pri temperaturah nad 60 °C (140 °F) lahko povzroči požar.Če baterijo dalj časa hranite pri visoki temperaturi, lahko eksplodira.



Ne dovolite, da v kamkorder ali pretvornik izmeničnega toka pridejo voda ali kovina oziroma vnetljive snovi. To lahko povzroči nevarnost požara.



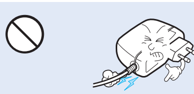
Izogibajte se pesku ali prahu! Fin pesek ali prah, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči okvare ali napake.



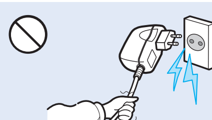
Izogibajte se olju! Olje, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči električni udar, okvare ali napake.



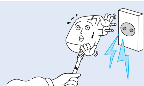
Ne usmerjajte LCD-zaslona neposredno v sonce. To lahko povzroči poškodbe oči oziroma nedelovanje notranjih delov izdelka.



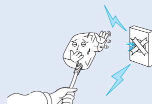
Ne zvijajte napajalnega kabla in ne stiskajte pretvornika AC s težkim predmetom, saj ga lahko poškodujete. Obstaja nevarnost požara ali električnega udara.



Ne odklapljajte pretvornika AC tako, da ga povlečete za kabel, saj lahko poškodujete kabel.

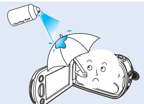
Ne uporabljajte pretvornika AC s poškodovanim, prerezanim ali nalomljenim kablom ali žicami. To lahko povzroči požar ali električni udar.

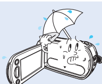
Ne priklapljajte pretvornika AC, če vtiča ni mogoče v celoti vstaviti v vtičnico.




Baterij ne mečite v ogenj, saj lahko eksplodirajo.

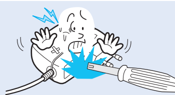
Nikoli ne uporabljajte tekočine za čiščenje ali podobnih kemikalij. Čistil ne razpršite neposredno na kamkorder.

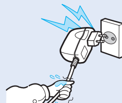
Kamkorder hranite stran od vode, tudi če ga uporabljate na plaži ali bazenu ali v dežju. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.



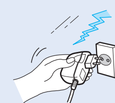

Rabljeno litijevo baterijo ali pomnilniško kartico hranite izven dosega otrok. Če otrok pogoltne litijevo baterijo ali pomnilniško kartico, takoj poiščite zdravniško pomoč.

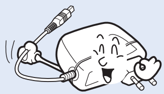
Ne poskušajte razstaviti, popraviti ali preoblikovati kamkorderja ali pretvornika AC, saj bi s tem lahko povzročili požar ali električni udar.

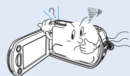
Napajalnega kabla ne priklapljajte ali odklapljajte z mokrimi rokami. Obstaja nevarnost električnega udara.

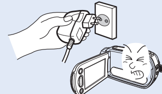
Ko naprave ne uporabljate in med nevihtami naj bo napajalni kabel odklopljen, s čimer preprečite nevarnost požara.

Pri čiščenju pretvornika AC odklopite napajalni kabel in se tako izognite nevarnosti okvare naprave ali električnega udara.

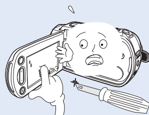
Če pri kamkorderju zaznate neobičajne zvoke, vonj ali dim, takoj odklopite napajalni kabel in zahtevajte popravilo pri pooblaščenem serviserju izdelkov Samsung. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

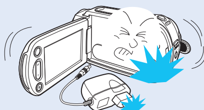
V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja takoj odklopite pretvornik AC ali baterijo iz kamkorderja, da se izognete požaru ali

previdnostni ukrepi pri uporabi

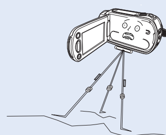
⚠ POZOR

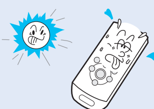
Ne pritiskajte s silo na zaslon LCD, ne udarjajte vanj ali ga zbadajte z ostrimi predmeti. Če pritisnete površino LCD-zaslona, se lahko pojavi neenakomernost v prikazu.

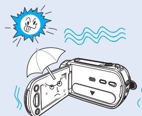
Kamkorderja, baterije, pretvornika AC in drugih dodatkov ne mečite na tla oziroma jih ne izpostavljajte močnim tresljajem ali udarcem. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.

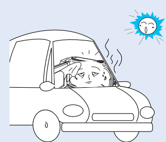
Ne uporabljajte kamkorderja na stojalu (ni priloženo) na mestu, kjer bo izpostavljen močnim tresljajem ali udarcem.

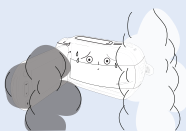
Ne uporabljajte kamkorderja blizu neposredne sončne svetlobe ali grelne naprave. To bi močno skrajšalo območje delovanja daljinskega upravljalnika, ki uporablja infrardeče žarke.

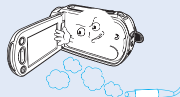
Ne izpostavljajte kamkorderja pesku ali vodi, ko snemate na plaži ali ob bazenu oziroma v dežju. To lahko povzroči okvaro ali električni udar.

Ne puščajte kamkorderja dolgo časa v zaprtem vozilu, kjer je temperatura zelo visoka.

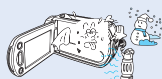
Ne izpostavljajte kamkorderja sajam ali pari. Goste saje ali para lahko poškodujejo ohišje kamkorderja ali povzročijo okvaro.

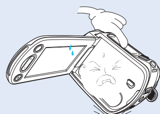
Ne uporabljajte kamkorderja blizu gostih izpušnih plinov, ki jih povzročajo bencinski ali dizelski motorji,oziroma blizu jedkih plinov, kot je vodikov sulfid. To lahko povzroči razjede v zunanjih ali notranjihpolih in prepreči normalno delovanje.



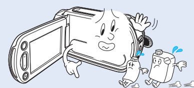

Ne izpostavljajte kamkorderja insekticidom. Če insekticidi pridejo v kamkorder, lahko ta neha pravilno delovati. Pred uporabo insekticida izklopite kamkorder in ga pokrijte z vinilno prevleko ipd.

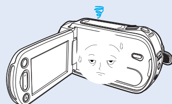
Ne izpostavljajte kamkorderja nenadnim spremembam temperature ali vlažnim prostorom. Nevarnost okvare ali električnega udara obstaja tudi, če napravo uporabljate na prostem med nevihto.

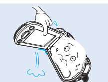
Ne odlagajte kamkorderja tako, da je LCD-zaslon odprt in obrnjen navzdol.

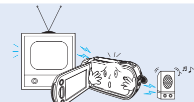
Ne čistite ohišja kamkorderja z benzenom ali razredčilom. Zunanja prevleka se lahko odlepi ali se uniči površina ohišja.

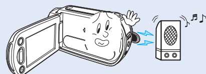
Zaprite LCD-zaslon, ko kamkorderja ne uporabljate.

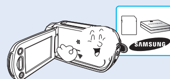
Ne držite kamkorderja za LCD-zaslon, ko ga dvigujete. Okular ali LCD-zaslon se lahko odlomi in kamkorder lahko pade.

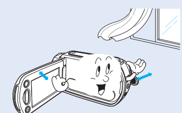
Ne uporabljajte kamkorderja v bližini televizorja ali radia. To lahko povzroči šum na TV-zaslonu ali v radijskem oddajanju.

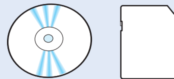
Ne uporabljajte kamkorderja blizu močnih radijskih valov ali magnetizma, na primer blizu zvočnikov ali večjega motorja. V videu ali zvoku, ki ga snemate, bi bilo pozneje mogoče zaznati šum.

Uporabite le dodatke, ki jih je odobril Samsung. Uporaba izdelkov drugih proizvajalcev lahko zaradi nepravilnega delovanja povzroči prekomerno segrevanje, požar, eksplozijo, električni udar ali poškodbe.

Postavite kamkorder na stabilno površino in v prostor z odprtinami za zračenje.

Pomembne podatke hranite ločeno. Samsung ne odgovarja za izgubo podatkov.

vsebina

PRIROČNIK ZA HITER ZAČETEK

SPOZNAJTE SVOJ KAMKORDER HD

07

07 Kaj Je Priloženo Vašemu Kamkorderju HD
08 Pogled od spredaj in z leve
09 Pogled z desne strani in od zgoraj/spodaj
10 Pogled od zadaj

PRIPRAVA

11

11 Uporaba daljinskega upravljalnika
13 Kako držati kamkorder HD
14 Polnjenje baterije
19 Osnovna uporaba kamkorderja HD
21 Zaslonski indikatorji
24 Uporaba zaslona (|▭|) gumb
24 Uporaba LCD-zaslona
25 Prvotna nastavitev: časové pásmo datum in čas & jezik zaslonskega prikaza

PRED SNEMANJEM

27

27 Izbiranje medija za shranjevanje (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/ HMX-H106SP/HMX-H1062SP)
28 Vstavljanje/izmet pomnilniške kartice
29 Čas snemanja in število slik
30 Izbira primerne pomnilniške kartice

SNEMANJE

32

32 Snemanje videa
34 Fotografiranje
35 Preprosto snemanje za začetnike (način EASY Q)
36 Fotografiranje v načinu snemanja videov. (dvojno snemanje)
37 Primik/odmik
38 Nastavitev protitresljaja (OIS: optični stabilizator slike)
39 Uporaba vgrajene bliskavice
40 Zajemanje mirujočih slik med predvajanjem videa

PREDVAJANJE

41

41 Menjavanje načina predvajanja
42 Predvajanje videa
45 Ogled fotografij

POVEZAVA

48

48 Priklop na televizor
52 Nasnemavanje slik iz kamkorderja na videorekorder ali DVD/HDDsnemalnik

UPORABA ELEMENTOV MENIJA

53

53 Uporaba menijev in hitrih menijev
55 Elementi menija
58 Elementi hitrega menija
59 Elementi menija za snemanje
79 Elementi menija za predvajanje
81 Elementi menija nastavitev

vsebina

UREJANJE VIDEA
93

93 Delitev videa
95 Združitev dveh videov
96 Predvajalni seznam

UPRAVLJANJE SLIK
99

99 Zaščita pred neželenim izbrisom
100 Brisanje slik
101 Kopiranje slik (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)

TISKANJE FOTOGRAFI J
102

102 Nastavitev tiskanja DPOF
103 Neposredno tiskanje s tiskalnikom pictbridge

UPORABA RAČUNALNIKA
105

105 Checking your computer type
106 Kaj lahko počnete z računalnikom z os windows
107 Uporaba samsungovega programa Intelli-Studio
112 Uporaba izmenljive naprave za shranjevanje

VZDRŽEVANJE IN DODATNE INFORMACIJE
115
115 Vzdrževanje
116 Dodatne informacije
118 Uporaba kamkorderja HD v tujini

ODPRAVLJANJE TEŽAV
119 Odpravljanje težav

TEHNIČNE PODROBNOSTI
131 Tehnične podrobnosti

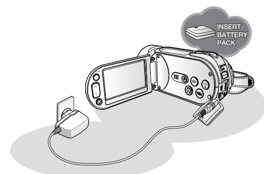
priročnik za hiter začetek

Ta priročnik za hiter začetek predstavlja osnovno delovanje in funkcije vašega kamkorderja.
Za več informacij si oglejte spodnje referenčne strani.

Korak 1

Priprava

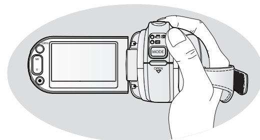
- Polnjenje baterij ➥stran 14
- Nastavitev datuma/ure in jezika OSD.➥strani 25–26
- Nastavitev medija za shranjevanje (vgrajen pomnilnik ali pomnilniška kartica). (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/ HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥stran 27



Korak 2

Snemanje

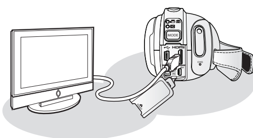
- Snemanje videa ali fotografiranje ➥strani 32, 34



Korak 3

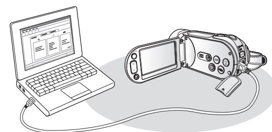
Predvajanje

- Izbira slike za predvajanje iz pogleda seznama sličic ➥strani 42, 45
- Gledanje posnetka iz kamkorderja HD na vašem računalniku ali televiziji ➥strani 48, 107



Korak 4

Priklop na osebni računalnik



- Posnete videe in fotografije lahko predvajate in urejate z vgrajeno programsko opremo za urejanje (Intelli-Studio) v vašem kamkorderju. Prav tako vam program Intelli-Studio omogoča preprost prenos posnetih videov ali fotografij iz spletne strani YouTube ali Flickr. ➥stran 109

Korak 5

Preprost prenos na YouTube ali Flickr

- S programom Intelli-Studio lahko posnete videe ali fotografije prenesete na spletno stran YouTube ali Flickr. ➥stran 110

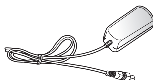
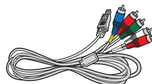
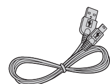
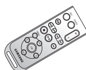
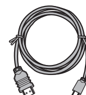


spoznajte svoj kamkorder HD

KAJ JE PRILOŽENO VAŠEMU KAMKORDERJU HD

Vašemu novemu kamkorderju HD so priloženi naslednji dodatki. Če kateri med njimi manjka, pokličite Samsungov center za pomoč strankam.

✪ Natančen izgled vsakega elementa se lahko razlikuje glede na model.

			
Baterija (IA-BP85NF)	**Pretvornik AC** (tip AA-E9)	**Komponentni/AV kabel**	**USB-kabel**
			
Priročnik za hiter začetek	**Daljinski upravljanik in baterija v obliki gumba (CR2025)**	**CD z uporabniškim priročnikom**	**HDMI-kabel (možnost)**

- Vsebina je v različnih prodajnih regijah lahko različna.
- Deli in dodatki so na voljo pri lokalnih Samsungovih prodajalcih. Vendar pa IA-BP85NF v označevalniku ni na voljo. Uporabite IA-BP85ST, ko kupujete baterijski paket posebej.
- Pomnilniška kartica ni vključena. Na strani 30 lahko najdete pomnilniške kartice, ki so združljive z vašim kamkorderjem HD.
- K vašemu kamkorderju HD sta priložena CD z navodili in priročnik za hiter začetek (v natisnjeni različici). Za podrobnejše informacije si oglejte uporabniški priročnik (PDF) na CD-ju.

POGLED OD SPREDAJ IN Z LEVE

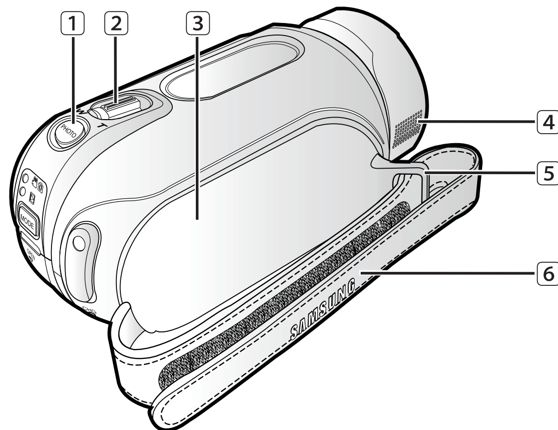
1 Vgrajena bliskavica
2 Senzor za daljinsko upravljanje
3 Objektiv
4 Indikator snemanja
5 Vgrajen zvočnik
6 Gumb Vklop (⏻)
7 Zaslon (|▭|) gumb
8 Gumb EASY Q
9 Gumb funkcija proti tresljajem (EIS) ((✋))
10 Gumb za bliskavico (⚡)
11 TFT LCD-zaslon (zaslon na dotik)
12 Gumb za začetek/konec snemanja
13 Gumb za primik/odmik (W/T) / senzor za daljinsko upravljanje
14 Gumb Q.MENU

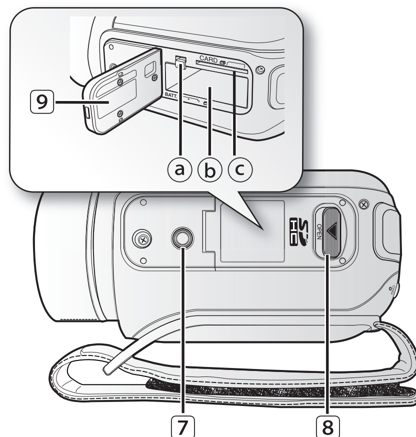

POZOR

Pazite, da objektiva med snemanjem ne pokrijete.

spoznajte svoj kamkorder HD

POGLED Z DESNE STRANI IN OD ZGORAJ/SPODAJ





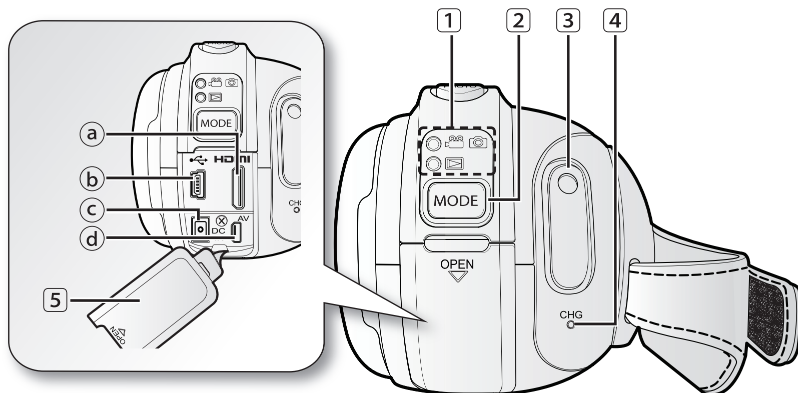
1	Gumb PHOTO
2	Ročica za primik/odmik (W/T)
3	Vrtljiva ročica
4	Vgrajen mikrofon
5	Luknja za pas za oprijem
6	Pas za oprijem

7	Vdolbina za stojalo	
8	Stikalo OPEN	
9	Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico	
	ⓐ	Stikalo za sprostitev baterije
	ⓑ	Reža za baterijo
	ⓒ	Reža za pomnilniško kartico


OPOZORILO

Pazite, da objektiva med snemanjem ne pokrijete.

POGLED OD ZADAJ



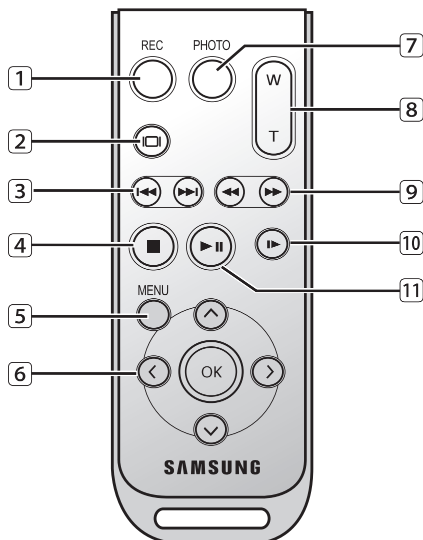
1	MODE indikator načina 🎥 📷: Način snemanja (Video/Fotografija) ▷: Način predvajanja
2	Gumb MODE
3	Gumb za začetek/konec snemanja

4	Indikator CHG (napolnjenosti)
5	Pokrov priključka ⓐ HDMI-priključek ⓑ USB-priključek ⓒ DC IN-priključek ⓓ Priključek COMPONENT/AV

pripravа

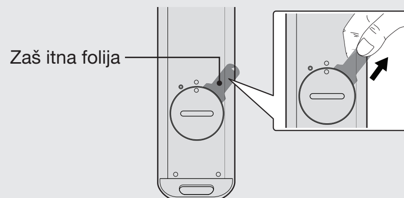
V tem razdelku so informacije o uporabi tega kamkorderja HD, kot so npr. kako uporabljati priložene dodatke, kako napolniti baterijo, kako nastaviti način delovanja in začetne nastavitve.

UPORABA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



1	Gumb (za začetek/konec snemanja) REC
2	Gumb prikaza (▭)
3	Gumb Preskoči (⏮/⏭)
4	Gumb Stop (■)
5	Gumb MENU
6	Nadzorni (∧/∨/‹/›/OK) gumbi
7	Gumb PHOTO
8	Gumb za primik/odmik (W/T)
9	Gumb Iskanje (◀◀/▶▶)
10	Gumb Počasno predvajanje (▶)
11	Gumb Predvajaj/premor (▶II)

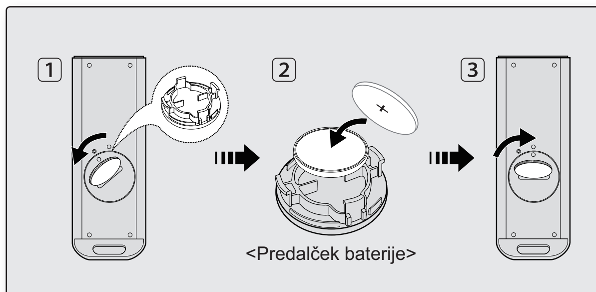
Pred uporabo daljinskega upravljalnika odtranite zaščitno folijo.



Gumbi na daljinskem upravljalniku delujejo enako kot gumbi na kamkorderju HD.

Vstavljanje baterije (CR2025) v obliki gumba v daljinski upravljalnik

1. Obrnite predalček baterije v nasprotni smeri urnega kazalca (kot prikazuje oznaka (⦿), pri čemer si pomagajte z nohtom ali kovancem. Predalček baterije se odpre.
   - Predalček baterije se odpre.
2. Vstavite baterijo v predalček baterije tako, da bo pozitivni (+) pol usmerjen navzdol, in baterijo močno pritisnite, da se zaskoči.
3. Vstavite predalček baterije nazaj v daljinski upravljalnik, pri čemer bodite pozorni, da se oznaka (○) držala ujema z oznako (⦿) na daljinskem upravljalniku. Nato obrnite predalček baterije v smeri urnega kazalca, da ga pritrdite.



Varnostni ukrepi za baterijo v obliki gumba

- Če baterijo v obliki gumba zamenjate z napačno baterijo, obstaja nevarnost eksplozije. Zamenjajte jo samo z enako ali enakovredno vrsto baterije.
- Baterije se ne dotikajte s pinceto ali drugimi kovinskimi predmeti, ker lahko pride do kratkega stika.
- Baterije ne polnite, razstavljajte, segrevajte ali potapljajte v vodo, da preprečite nevarnost eksplozije.



Baterijo v obliki gumba hranite izven dosega otrok.
Če baterijo pogoltnete, takoj pojdite k zdravniku.

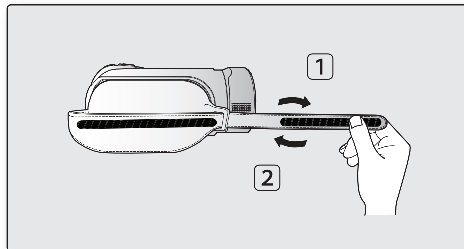
KAKO DRŽATI KAMKORDER HD

Pritrditev pasu za oprijem

Prilagodite dolžino pasu za oprijem tako, da je kamkorder HD stabilen, ko s palcem pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja**.


OPOZORILO

Če v pašček za roko, ki je nastavljen preozko, na silo potisnete roko, lahko na kamkorderju poškodujete obroček za paščɛk.

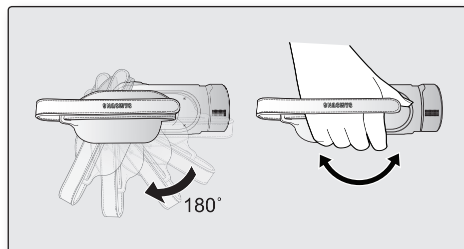


Prilagoditev kota

Obrnite vrtljivo ročico v najustreznejši kot.
Obrnete jo lahko navzdol za 0° do 180°.


OPOZORILO

Pazite, da vrtljive ročice ne obrnete nazaj, ker se lahko zlomi.

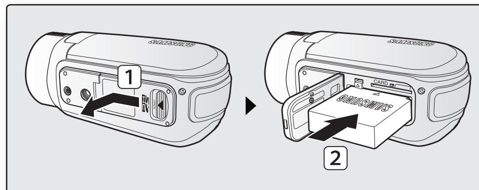


POLNJENJE BATERIJE

- Uporabljajte samo baterijska paketa IA-BP85NF ali IA-BP85ST.
- Ob nakupu je baterija lahko delno napolnjena.
- Prepričajte se, da ste napolnili baterijo, preden začnete uporabljati svoj kamkorder HD.

Vstavljanje baterije

1. Odprite pokrov za baterijo, tako da prestavite stikalo **OPEN** v levo, kot je prikazano na sliki.
2. Vstavite baterijo v režo za baterijo tako, da se nežno zaskoči.
   - Prepričajte se, da je logotip SAMSUNG usmerjen navzgor, kamkorder pa tako, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite pokrov za baterijo.



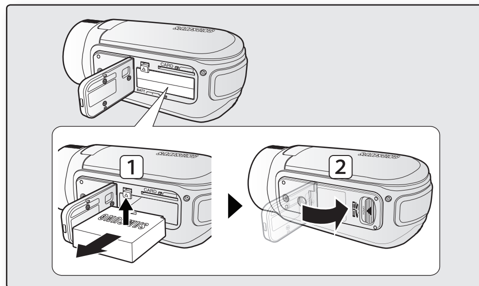
Odstranjevanje baterije

1. Potisnite stkalo za **izmet baterije** in izvlecite baterijo.
   - Nežno potisnite stikalo za **izmet baterije** v smeri, prikazani na sliki.

2. Zaprite pokrov za baterijo.



- Deli in dodatki so na voljo pri lokalnih Samsungovih prodajalcih.
- Odstranite baterijo, če kamkorderja HD ne boste uporabljali dalj časa.



Uporabljajte izključno baterijo, ki jo je odobril Samsung. Ne uporabljajte baterij drugih proizvajalcev.
Sicer se naprava lahko pregreje, povzroči požar ali eksplozijo.
Samsung ni odgovoren za težave, ki lahko nastanejo zaradi uporabe neodobrenih baterij.

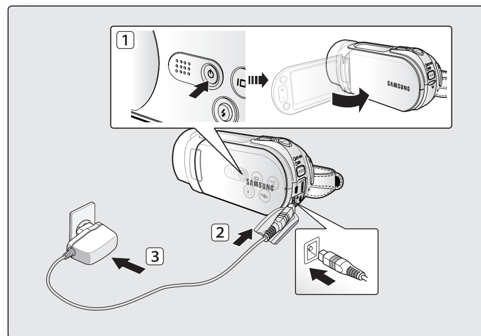
priprava

Polnjenje baterije

1. Pritisnite gumb **Vklop** (⏻) in ga držite približno 1 sekundo, da izklopite napravo in zaprete zaslon LCD.
2. Odprite pokrov priključka DC IN in priključite napajalnik AC na priključek DC IN.
3. Pretvornik AC priključite v stensko vtičnico.
4. Ko napolnite baterijo, odklopite pretvornik AC iz priključka DC IN na vašem kamkorderju HD.
   - Tudi če je naprava izklopljena, se baterija še vedno prazni, če jo pustite pritrjeno na kamkorder HD.



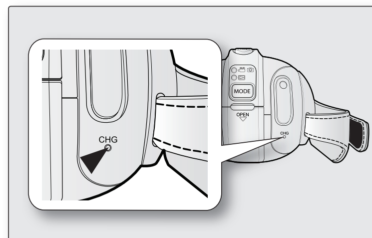
- Priporočamo nakup dodatne baterije za neprekinjeno delovanje vašega kamkorderja HD.
- Baterija se v načinu varčevanja z energijo ne polni, zato je lahko indikator načina prižgan ali pa utripa. Odprite LCD-zaslon in pritisnite gumb **Vklop** (⏻), s čimer izklopite napajanje kamkorderja. ➥stran 19



Indikator napolnjenosti

Barva inidikatorja CHG prikazuje, ali je naprava vključena ali se polni.

- Če je baterija popolnoma napolnjena, indikator napolnjenosti sveti zeleno.
- Če baterijo polnite, indikator napolnjenosti sveti oranžno.
- Če med polnjenjem baterije pride do napake, indikator napolnjenosti utripa zeleno.
- Baterijski paket se napolni več kot 95-odstotno, če ga polnite 1 uro in 50 minut, lučka pa zasveti zeleno. Za 100-odstotno napolnjenost baterijskega paketa sta potrebni 2 uri.



<Indikator napolnjenosti>

Prikaz napolnjenosti baterije

Prikaz napolnjenosti baterije prikazuje, koliko energije še ostaja bateriji.

Indikator napolnjenosti baterije	Stanje	Sporočilo
	Popolnoma napolnjena	-
	30~50% porabljena	-
	50~75% porabljena	-
	75~90% porabljena	-
	90~97% porabljena	-
	Popolnoma izpraznjena (utripa): Naprava se bo kmalu izklopila. Baterijo čim prej zamenjajte.	-
-	Naprava se bo izklopila čez 3 sekunde.	**"Low battery"**



<Prikaz napolnjenosti baterije>



Zgornje vrednosti veljajo za popolnoma napolnjen baterijski paket pri običajni temperaturi.
Nizka temperatura okolice lahko vpliva na čas delovanja.

Časi polnjenja, snemanja in predvajanja pri popolnoma napolnjeni bateriji (brez uporabe funkcije odmika/primika, z odprtim LCD-zaslonom itd.)

Tip baterije	**IA-BP85NF** ali **IA-BP85ST**	
Čas polnjenja	**približno 110 min**	
Format snemanja	Čas neprekinjenega snemanja	Čas predvajanja
HD	približno 90 min	približno 120 min
SD	približno 110 min	približno 130 min

- Časovne meritve v zgornji tabeli so bile opravljene na modelu HMX-H105BP. (Trajanje pri modelih HMX-H100P/HMX-H1000P/HMX-H104BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP je podobno).
- Čas je samo orientacijska vrednost. Zgoraj prikazane številke so bile izmerjene v Samsungovem testnem okolju in se lahko razlikujejo do dejanske uporabe.
- Čas snemanja se močno skrajša v hladnem okolju. Časi neprekinjenega snemanja, navedeni v navodilih za uporabo, so bili merjeni pri popolnoma napolnjeni bateriji pri 25 °C (77 °F). Ker se temperatura okolja in pogoji spreminjajo, se lahko preostali čas baterije razlikuje od približnega časa neprekinjenega snemanja, navedenega v navodilih.

Neprekinjeno snemanje (brez primika/odmika)

Časi, prikazani v tabeli, odražajo razpoložljiv čas snemanja, ko je kamkorder HD v snemalnem načinu in ne uporabljate drugih funkcij. Pri dejanskem snemanju se lahko baterija izprazni 2–3-krat hitreje, kot je navedeno tukaj, ker uporabljate funkcijo Začetek/konec snemanja in Primik/odmik ter funkcijo predvajanja. Zato lahko predvidevamo, da je snemalni čas s popolnoma napolnjeno baterijo med 1/2 in 1/3 časa v tabeli in da zadošča za čas, ki ga nameravate posneti na kamkorder HD.
Upoštevajte, da se v hladnem okolju baterija izprazni hitreje.

 Čas polnjenja je odvisen od preostale napolnjenosti baterije.

O bateriji

- Baterijo je treba polniti v okolju s temperaturo med 0 °C (32 °F) in 40 °C (104 °F). Če je baterija izpostavljena hladnim temperaturam (pod 0 °C (32 °F)), se bo njena uporabna doba skrajšala, poslabšalo pa se bo tudi njeno delovanje. V tem primeru vstavite baterijo za kratek čas v svoj žep ali na topel, zaščiten prostor in jo nato znova vstavite v kamkorder HD.
- Baterije ne odlagajte v bližini virov toplote (na primer ogenj, radiator).
- Baterije ne razstavljajte, nanjo ne pritiskajte in je ne segrevajte.
- Preprečite kratki stik na baterijskih priključkih, ker lahko pride do iztekanja baterijske tekočine, segrevanja, pregrevanja ali požara.

Vzdrževanje baterije

- Na čas snemanja vplivajo temperatura in pogoji okolja.
- Priporočamo, da uporabljate samo originalne baterije, ki jih lahko kupite pri Samsungovem prodajalcu. Ko baterija doseže konec svoje življenjske dobe, se obrnite na lokalnega prodajalca. Baterije je treba obravnavati kot kemične odpadke.
- Preden začnete snemati, se prepričajte, ali je baterija popolnoma napolnjena.
- Napolnjenost baterije ohranjate tako, da imate kamkorder HD izklopljen, kadar ga ne uporabljate.
- Tudi, če je naprava izključena, se bo baterija vseeno izpraznila, če jo boste pustili v kamkorderju HD. Če kamkorderja HD dalj časa ne boste uporabljali, baterijo hranite posebej.
- Zaradi varčevanja z električno energijo se bo kamkorder HD samodejno izklopil po 5 minutah. (Samo če vključite **"Auto Power Off"** v meniju (**"5 Min"**).)
- Ko se popolnoma izprazni, se poškodujejo notranje celice baterije. V tem primeru lahko pride do iztekanja baterije. Baterijo polniti najmanj enkrat na 6 mesecev, da preprečite, da bi se popolnoma izpraznila.

Življenjska doba baterije

S časom in ponavljajočo uporabo se življenjska doba baterije skrajša. Če se čas uporabe med polnjenji bistveno zmanjša, je najbrž čas, da nadomestite baterijo z novo. Življenjska doba vsake baterije je odvisna od shranjevanja, uporabe in pogojev okolja.

Uporaba kamkorderja HD s pretvornikom AC

Priporočeno je, da uporabite pretvornik AC za napajanje kamkorderja HD iz domačega vira napajanja, ko nastavljate nastavitve, predvajate ali ga uporabljate v zaprtih prostorih. ➥stran 15



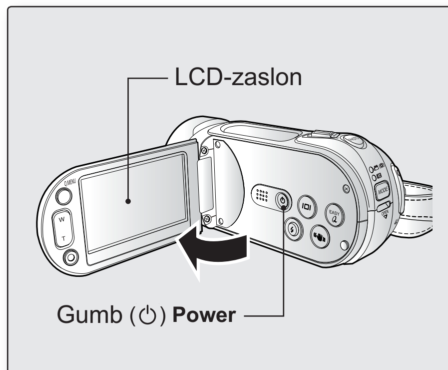
- Preden odklopite vir napajanja, se prepričajte, da je kamkorder HD izklopljen. V nasprotnem lahko pride do okvare kamkorderja.
- Ko uporabljate pretvornik AC, uporabite bližnjo omrežno vtičnico. Nemudoma izklopite pretvornik AC iz omrežne vtičnice, če pride do kakršnekoli okvare med uporabo vašega kamkorderja HD.
- Pretvornika AC ne uporabljajte v ozkem prostoru, kot je prostor medsteno in pohištvom.

OSNOVNA UPORABA KAMKORDERJA HD

Nastavite ustrezen način delovanja glede na svoje želje z uporabo stikala **Vklop** (⏻) in gumba **MODE**.

Vklop in izklop kamkorderja HD

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Ko se kamkorder vključi, se bo objektiv samodejno odprl.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
2. Če želite izklopiti kamkorder, pritisnite gumb **Vklop** (⏻) in ga držite približno 1 sekundo.
   - Če zaprete LCD-zaslon, se kamkorder s tem ne bo samodejno izključil.





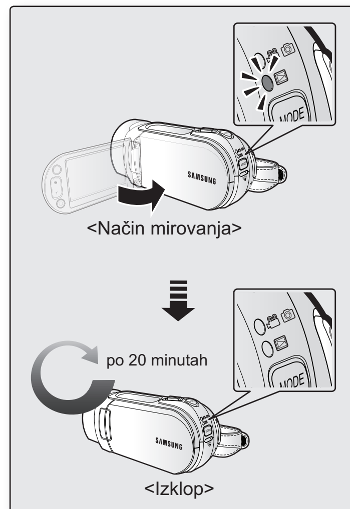
- Ob prvi uporabi kamkorderja HD nastavite datum in uro. ➥stran 25
- Če prvič uporabljate kamkorder HD ali uporabljate funkcijo **"Default Set"**, boste na zaslonu zagledali nastavitveni zaslon **"Time Zone: Home"** za zagonski prikaz. Če ne nastavite časovnega pasu, se bo zaslon za nastavitev časovnega pasu pojavil vsakič, ko boste vključili kamkorder.

Preklop v način mirovanja

- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje.
- Kamkorder se samodejno preklopi v način mirovanja, če je zaslon LCD zaprt in video kabel ni priključen v TV.
- Ko je kamkorder v načinu mirovanja, se po 20 minutah neaktivnosti samodejno izključi. (Ko je **"Auto Power off"** nastavljen na **"Off"**.)
- Če je LCD-zaslon odprt ali so video kabli priključeni in je kamkorder v načinu mirovanja, se zaslon povrne na prejšnji zaslon.



- V način mirovanja ni možno preklopiti v naslednjih primerih:
  - Ko je priključen USB-kabel ali video(HDMI, komponentni/AV) kabel.
  - Ko je LCD-zaslon odprt.
  - Ko se uporablja funkcija predvajanja, snemanja ali diaprojekcija.
  - Ko je **"Auto Power off"** nastavljen na **"5 Min"**.
- Ko je nastavitev **"Auto Power Off"** nastavljena na **"5 Min"**, se kamkorder po 5 minutah v načinu mirovanja izklopi.



<Način mirovanja>

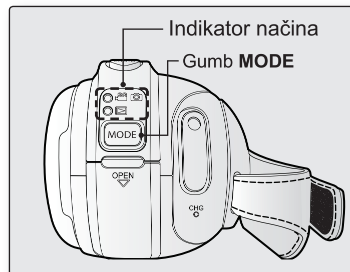
<Izklop>

Nastavljanje načinov delovanja

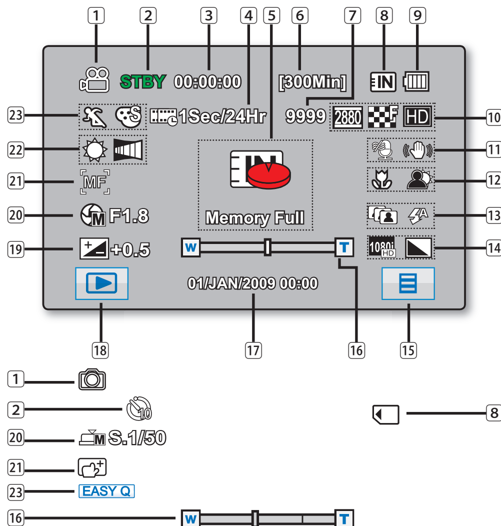
- Način delovanja lahko zamenjate v naslednjem vrstnem redu, vsakič ko pritisnete gumb **MODE**.
  - Način snemanja (🎥 📷) ↔ Predvajalni način (▶)
- Vsakič ko se način delovanja spremeni, se vklopi ustrezen indikator za ta način.
  - Način snemanja (🎥 📷): za snemanje videov ali fotografiranje. ➥strani 32,34
  - Predvajalni način (▶): za predvajanje videa ali slik ali za urejanje le-teh. ➥strani 42,45



- Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografiranja. Tako lahko snemate videe ali fotografirate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.
- Ko je kamkorder HD vključen, je vključena samodiagnostična funkcija in na zaslonu se lahko prikaže sporočilo. V tem primeru se preberite poglavje "Opozorilni znaki in obvestila" (na straneh 119–122) in ustrezno ukrepajte.



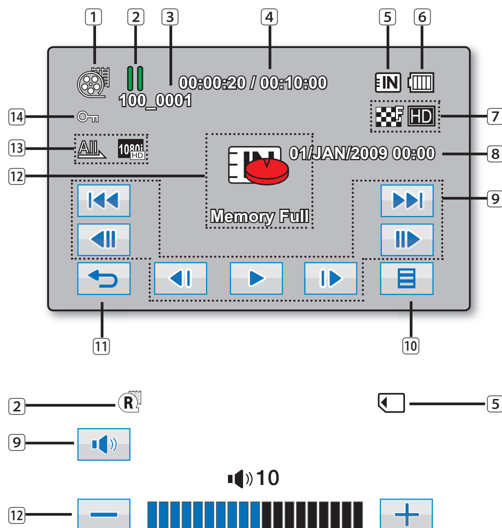
ZASLONSKI INDIKATORJI



- Zaslonski prikazi indikatorjev temeljijo na pomnilniku s kapaciteto 32 GB (vgrajeni pomnilnik).
- Zgornji zaslon je le primer razlage. Pravi zaslon je drugačen.
- Funkcije, označene z *, se ne bodo ohranile, ko boste kamkorder HD izključili in znova vključili.
- Indikatorji na zaslonu se lahko zaradi izboljšanih zmogljivosti spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Največje število posnetih fotografij na zaslonskem prikazu je 9999.
- Skupno število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od razpoložljivega prostora v mediju za shranjevanje. Majhna sprememba preostalega pomnilnika ne vpliva na spremembo števca slik po izvedbi posnetka.

Način snemanja videov in fotografij

1	Način snemanja ( )
2	Način delovanja (STBY (Stanje pripravljenosti)/ ● (Snemanje))/Samosprožilec*
3	Časovnik (čas snemanja videov) ( )
4	Snemanje časovnih posnetkov* ( )
5	Opozorilni znaki in obvestila
6	Preostali čas snemanja ( )
7	Števec fotografij ( ) (skupno število možnih fotografij)
8	Medij za shranjevanje (vgrajen pomnilnik ali pomnilniška kartica)
9	Podatki o bateriji (stanje baterije)
10	Ločljivost fotografije ( ), kakovost video posnetka ( ), ločljivost video posnetka ( )
11	Preprečevanje šuma vetra ( ), Protitresljaj (OIS)
12	Makrofotografiranje*, protisvetloba
13	Neprekinjeno slikanje ( ), Način bliskavice ( )
14	Analogni video izhod (ko komponentni/AV-kabel ni priključen), Ostrina fotografije ( )
15	Jeziček menija
16	Optični primik in odmik/digitalni primik in odmik
17	Datum/Ura
18	Jeziček za način snemanja/predvajanja
19	Vrednost osvetlitve*
20	Ročna nastavitev zaslonke*/Ročna nastavitev zaklopa*
21	Ročno ostrenje*/Touch Point*
22	Belina, Pojemalec* ( )
23	Način iSCENE, Digitalni učinek/EASY Q

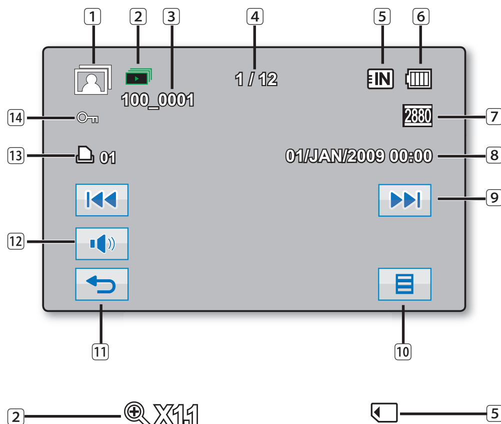


Način predvajanje videea

1	Način predvajanje videea
2	Stanje delovanja (predvajanje/premor)/poudarjen pogled
3	Ime datoteke (številka datoteke)
4	Časovna koda (pretečeni čas/posneti čas)
5	Medij za shranjevanje (vgrajen pomnilnik ali pomnilniška kartica)
6	Podatki o bateriji (stanje baterije)
7	Kakovost video posnetka, ločljivost video posnetka
8	Datum/Ura
9	Jeziček za funkcije, povezane s predvajanjem (preskoči/iskanje/predvajanje/premor/počasno predvajanje/koračno predvajanje/glasnost)
10	Jeziček menija
11	Jeziček za vrnitev nazaj
12	Opozorilni znaki in obvestila/uravnavanje glasnosti
13	Možnost predvajanja, Analogni video izhod (ko komponentni/AV-kabel ni priključen)
14	Zaščita pred brisanjem



Jezički, povezani s predvajanjem, čez par sekund (približno 3 sekunde) izginejo z zaslona, ko se začne predvajati video. Ko se dotaknete katerekoli točke na zaslonu, se znova pojavijo.

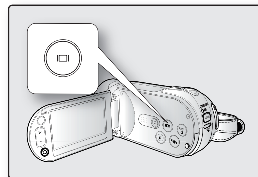


Način predvajanja fotografije

1	Način predvajanja fotografije
2	Diaprojekcija / odmik predvajanja
3	Ime datoteke (številka datoteke)
4	Števec fotografij (trenutna slika/skupno število slik, ki jih je možno posneti)
5	Medij za shranjevanje (vgrajen pomnilnik ali pomnilniška kartica)
6	Podatki o bateriji (preostalo stanje/čas baterije)
7	Ločljivost slike
8	Datum in čas
9	Jeziček za predhodno/naslednjo sliko
10	Jeziček menija
11	Jeziček za vrnitev nazaj
12	Jeziček za glasnost (ko je vključena diaprojekcija)
13	Označba za tiskanje
14	Zaščita pred brisanjem

UPORABA ZASLONA (|□|) GUMB

Preklop načina prikaza informacij



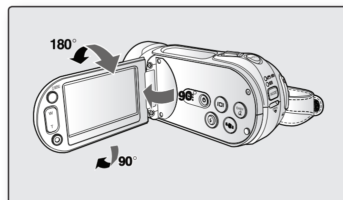
S pritiskom gumba **Prikaz** (|□|) vklopite oziroma izklopite načine prikazovanja informacij na zaslonu.

- S pritiskom gumba **Prikaz** (|□|) vklopite oziroma izklopite indikatorje na zaslonu.
- Če ima kamkorder HD možnost prikazovanja opozoril, se bo opozorilno sporočilo prikazalo, tudi če bo možnost prikaza indikatorjev na zaslonu izklopljena.

UPORABA LCD-ZASLONA

Prilagoditev LCD-zaslona

1. S prstom odprite LCD-zaslon na 90 stopinj.
2. Zavrtite ga tako, da bo v najboljšem položaju za snemanje ali predvajanje.





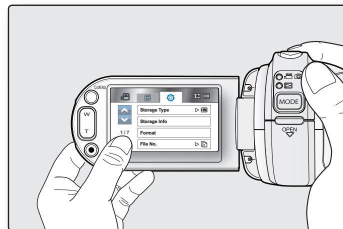
Kamkorderja HD ne dvigajte za LCD-zaslon.



- Če ga preveč vrtite, se lahko poškoduje notranjost tečaja, s katerim je LCD-zaslon pritrjen na kamkorder HD.
- Za prilagajanje svetlosti in barve LCD-zaslona si preberite stran 85.

Uporaba zaslona na dotik

Z zaslonom na dotik lahko predvajate posnetke in nastavljate funkcije. Z eno dlanjo podprite zadnjo stran LCD-zaslona in se nato dotaknite elementa na zaslonu.





Zaslona LCD ne prekrivajte z zaščitno folijo (ni priložena).
Če je zaslon predolgo prekrit s folijo, močan stik pod površino zaslona lahko povzroči okvaro zaslona na dotik.



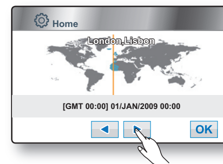
- Pazite, da med uporabo zaslona ne dotik nehote ne pritisnete gumbov v bližini LCD-zaslona.
- Jezički in indikatorji na LCD-zaslonu so odvisni od stanja snemanja/ predvajanja vašega kamkorderja HD.

PRVOTNA NASTAVITEV: ČASOVÉ PÁSMO DATUM IN ČAS & JEZIK ZASLONSKEGA PRIKAZA

- Če želite menije ali sporočila brati v želenem jeziku, nastavite jezik zaslonskega prikaza.
- Če želite shraniti datum in čas med snemanjem, nastavite datum/čas.

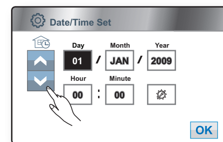
Prva nastavitev časovnega pasu ter datuma in časa

Ob prvi uporabi kamkorderja HD nastavite datum in čas.
Če datuma in ure (časovnega pasu) ne nastavite, se prikaže zaslon za datum in uro (časovni pas) vsakič, ko vklopite svoj kamkorder HD.



1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder HD se bo napajal samodejno. ➥stran 19
- Ko prvič vklopite kamkorder HD, bo časovni pas na zaslonu prikazan za London, Lizbono [GMT 00:00].
- V meniju Nastavitve (⚙) lahko nastavite tudi **"Time Zone: Home".** ➥stran 83

2. Za nastavitev lokalnega časovnega pasu se dotaknite levega (◄)/desnega (►) jezička.
- Razlike v časovnih pasovih si oglejte na strani 83.
- Ko končate z nastavitvami časovnega pasu, se dotaknite jezička **OK** (OK).



3. Z dotikom (▲)/navzdol (▼) nastavite trenutni dan, nato pa se dotaknite polja za mesec.

4. Mesec, leto, uro in minute nastavite tako, kot ste nastavili dan.

5. Poletni čas (☼) nastavite tako, da se dotaknete jezička za poletni čas (☼) jezička navzgor (▲)/navzdol (▼).
- Če izberete (☼),prestavite čas za 1 uro naprej.

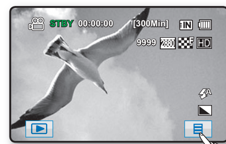
6. Ko nastavite datum in čas, se dotaknite jezička **OK** (OK).
- Prikaže se sporočilo "**Date/Time set**" in datum/čas sta nastavljena.



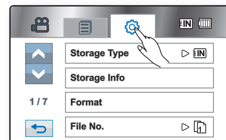
- **Polnjenje vgrajene baterije za ponovno polnjenje**
  Vaš kamkoder ima vgrajeno polnilno baterijo, ki si zapomni nastavljen datum, čas in druge nastavitve, ko je naprava izključena. Vgrajena polnilna baterija se ves čas polni, ko je kamkorder priključen na stensko vtičnivo prek pretvornika AC ali ko je vstavljena glavna baterija. Polnilna baterija se popolnoma izprazni po približno 6 mesecih, če kamkorderja sploh ne uporabljate.I. Ko napolnite vgrajeno polnilno baterijo, uporabljajte svoj kamkorder. Če vgrajena polnilna baterija ni napolnjena, se ne bo ustvarila varnostna kopija morebitnih vhodnih podatkov in ob vsakem vklopu kamkorderja HD se bo prikazal zaslon za vnos datuma in ure (časovni pas).
- Če želite vklopiti ali izklopiti prikaz datuma in ure, vstopite v meni in spremenite način prikaza datuma/časa.➥stran 85
- Leto lahko nastavite do 2037.
- Ko kamkorder uporabljate v tujini, lahko uro enostavno nastavite na lokalni čas, tako da nastavite časovno razliko. V meniju izberite **"Time Zone: Visit"**, nato pa nastavite časovno razliko. ➥stran 83
- Ko sta datum in ura nastavljena v meniju Nastavitev datuma/ure, lahko z jezičkom za izhod ( ) ali vrnitev ( ) prekličete posodobitev.

Izbira jezika zaslonskega prikaza

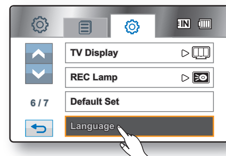
Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon z meniji in sporočila.



1. Dotaknite se jezička za meni ( ).
2. Dotaknite se jezička za nastavitve ( ).
3. Pritiskajte jeziček navzgor ( )/navzdol ( ), dokler se ne prikaže "**Language**".
4. Dotaknite se "**Language**" in nato še želenega jezika zaslonskega prikaza.
   "English" → " 한국어 " → "Français" → "Deutsch" → "Italiano" → "Español" → "Português" → "Nederlands" → "Svenska" → "Suomi" → "Norsk" → "Dansk" → "Polski " → "Čeština" → "Slovensky" → "Magyar" → "Română" → "Български" → "Ελληνικά" → "Srpski" → "Hrvatski" → "Українська" → "Русский" → " 中文 " → "ไทย" → "Türkçe" → " ایرانی " → " العربية " → "IsiZulu"



5. Če želite meni zapustiti, se dotikajte jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ), da meni izgine.
   - Zaslonski prikaz se osveži v izbranem jeziku.





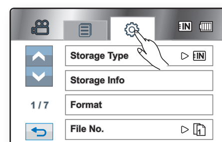
- Nastavitve jezika se ohranijo tudi, če odstranite baterijo ali izklopite napajanje.
- Možnosti menija "**Language**" se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.

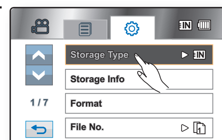
pred snemanjem

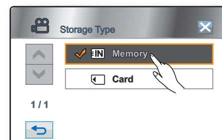
IZBIRANJE MEDIJA ZA SHRANJEVANJE (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)

- Videe in slike lahko snemate na vgrajeni pomnilnik ali pomnilniško kartico, zato morate pred začetkom snemanja ali predvajanja izbrati želeni medij za shranjevanje.
- Na svojem kamkorderju HD lahko uporabljate kartice SD in SDHC. (Nekatere kartice niso združljive, odvisno od proizvajalca in vrste pomnilniških kartic.)
- Preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, izključite kamkorder HD.

1. Dotaknite se jezička za meni ( ).
2. Dotaknite se jezička za nastavitve ( ).
3. Pritiskajte jeziček navzgor ( )/navzdol ( ), dokler se ne prikaže “**Storage Type**” .
4. Dotaknite se menija “**Storage Type,**” in nato še želenega medija za shranjevanje.
   • “**Memory**”: pri uporabi vgrajenega pomnilnika.
   • “**Card**”: pri uporabi pomnilniške kartice (kartica SD ali SDHC).









- Nikoli ne formatirajte vgrajenega pomnilnika ali pomnilniške kartice z računalnikom.
- Ko vstavite pomnilniško kartico, se prikaže zaslon za nastavitev medija za shranjevanje.
  Dotaknite se “**Yes**”, če želite uporabiti pomnilniško kartico, ali “**No**” , če ne.
- Med dostopanjem do medija za shranjevanje, npr. med snemanjem, predvajanjem, formatiranjem, brisanjem itd., ne izklapljajte napajanja (odstranite baterije ali izključite pretvornik AC). Medij za shranjevanje in podatki na njem se lahko poškodujejo.
- Ne odstranjujte pomnilniške kartice, če jo uporablja kamkoder.
  Pomnilniška kartica in podatki na njej se lahko poškodujejo.
- Dostopate lahko tudi prek gumba za **Q.MENU**.
  Pritisnite gumb za **Q.MENU**. → Dotaknite se “**Storage**” → nato pa možnosti “**Memory**” ali “**Card.**”
- **“Storage Type”** se obarva sivo, če pomnilniška kartica ni vstavljena.
- SSD se nanaša na vgrajeni pomnilnik (pomnilnik), ki se omenja v uporabniškem priročniku in kamkorderju.

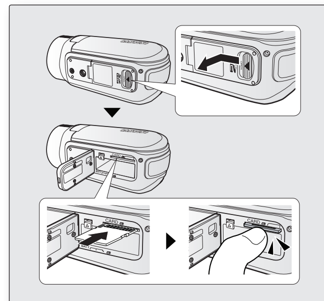
VSTAVLJANJE/IZMET POMNILNIŠKE KARTICE

Vstavljanje pomnilniške kartice

1. Odprite pokrov pomnilniške kartice, tako da prestavite stikalo **OPEN** v levo, kot je prikazano na sliki.
2. Vstavite pomnilniško kartico v režo tako, da se nežno zaskoči.
   - Prepričajte se, da je terminal usmerjen navzgor, kamkorder pa tako, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite pokrov za pomnilniško kartico.

Odstranjevanje pomnilniške kartice

1. Odprite pokrov pomnilniške kartice, tako da prestavite stikalo **OPEN** v levo, kot je prikazano na sliki.
2. Na rahlo potisnite pomnilniško kartico, da izskoči.
3. Izvlecite pomnilniško kartico iz reže in zaprite pokrov pomnilniške kartice.



Kamkorder HD podpira pomnilniške kartice SD in SDHC kot medije za shranjevanje podatkov.
Hitrost shranjevanja podatkov se lahko razlikuje glede na proizvajalca in sistem izdelave.

- sistem SLC (celice z eno ravnijo): omogoča večje hitrosti zapisa.
- sistem MLC (celice z več ravnmi): podpira samo nižje hitrosti zapisa.

Za najboljše rezultate predlagamo uporabo pomnilniške kartice, ki podpira višje hitrosti zapisa.
Če boste za snemanje videa uporabljali pomnilniško kartico z nižjo hitrostjo zapisa, lahko pride do težav pri shranjevanju videa na pomnilniško kartico. Lahko se tudi zgodi, da med snemanjem izgubite podatke videa.
Ob poskusu ohranitve kateregakoli dela posnetega filma, kamkorder HD pospešeno shranjuje video na pomnilniško kartico in prikaže opozorilo: **"Low Speed Card. Please record a Lower Resolution"**
Če se ne morete izogniti uporabi pomnilniških kartic z nižjo hitrostjo, bosta ločljivost in kakovost posnetih podatkov nižji od nastavljene vrednosti. ➥stran 60–61

Dejanska formatirana kapaciteta je lahko manjša, ker del pomnilnika zasede strojna programska oprema.

ČAS SNEMANJA IN ŠTEVILO SLIK

Čas snemanja za video

Ločljivost videa/ kakovost videa		Medij za shranjevanje (kapaciteta)					
		2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB (samo HMX-H106SP/ HMX-H1062SP)
[HD]1080/50i	Super Fine	Pribl. 15min	Pribl. 30min	Pribl. 61min	Pribl. 125min	Pribl. 253min	Pribl. 498min
	Fine	Pribl. 18min	Pribl. 36min	Pribl. 74min	Pribl. 152min	Pribl. 307min	Pribl. 604min
	Normal	Pribl. 23min	Pribl. 46min	Pribl. 94min	Pribl. 193min	Pribl. 390min	Pribl. 766min
[HD]720/50p	Super Fine	Pribl. 21min	Pribl. 42min	Pribl. 86min	Pribl. 177min	Pribl. 357min	Pribl. 704min
	Fine	Pribl. 28min	Pribl. 57min	Pribl. 115min	Pribl. 235min	Pribl. 475min	Pribl. 934min
	Normal	Pribl. 42min	Pribl. 84min	Pribl. 171min	Pribl. 351min	Pribl. 708min	Pribl. 1392min
[SD]576/50p	Super Fine	Pribl. 63min	Pribl. 126min	Pribl. 254min	Pribl. 521min	Pribl. 1051min	Pribl. 2068min
	Fine	Pribl. 83min	Pribl. 166min	Pribl. 336min	Pribl. 688min	Pribl. 1387min	Pribl. 2728min
	Normal	Pribl. 123min	Pribl. 244min	Pribl. 494min	Pribl. 1011min	Pribl. 2039min	Pribl. 4012min

Število slik, ki jih je možno posneti

Ločljivost slik	Medij za shranjevanje (kapaciteta)					
	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
2880x1620	Pribl. 1251	Pribl. 2482	Pribl. 5014	Pribl. 9999	Pribl. 9999	Pribl. 9999
1920x1080	Pribl. 2346	Pribl. 4654	Pribl. 9402	Pribl. 9999	Pribl. 9999	Pribl. 9999



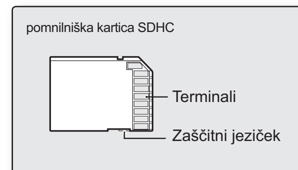
- Zgornje vrednosti so izmerjene v Samsungovih standardnih testnih snemalnih pogojih in se lahko razlikujejo glede na dejansko uporabo.
- Večji kot sta nastavljeni ločljivost in kakovost slike, več pomnilnika se porabi.
- Stopnja stiskanja narašča z zmanjševanjem ločljivosti in kakovosti. Večja kot je stopnja stiskanja, daljši bo čas snemanja. Vendar se bosta pri tem zmanjšali ločljivost in kakovost slike.
- Gostota zapisa se samodejno prilagodi snemani sliki in čas snemanja se lahko ustrezno razlikuje.
- Pomnilniške kartice s kapaciteto, večjo od 32 GB, morda ne bodo delovale pravilno.
- Največja velikost video datoteke, ki jo je mogoče posneti naenkrat, je 1.8GB.

IZBIRA PRIMERNE POMNILNIŠKE KARTICE

- **Uporabljate lahko kartice SDHC in SD. (Kartica SD podpira do 2 GB podatkov.)**
- **Večpredstavnostne kartice MMC in MMCplus niso podprte.**
- **V tem kamkorderju HD lahko uporabljate pomnilniške kartice naslednjih kapacitet: 1 GB–32 GB.**
- **Združljivi snemalni medij**
  Za naslednje snemalne medije je zagotovljenjo delovanje v tem kamkorderju HD. Za druge ni zagotovljeno, da bodo delali, zato bodite pri nakupu teh izdelkov previdni.
  - Podjetij Panasonic, SanDisk in TOSHIBA.
- Če se uporabljajo drugi mediji, lahko nepravilno posnamejo podatke ali lahko izgubijo podatke, ki so že posneti.
- Za snemanje videa uporabite pomnilniško kartico, ki podpira večjo hitrost zapisa (zmogljivejše od kartice SDHC Class 6).
- Pomnilniške kartice SD/SDHC imajo mehanični jeziček za zaščito pred zapisovanjem. Nastavitev jezička preprečuje nenamerna brisanja datotek, posnetih na pomnilniški kartici SDHC. Da omogočite zapis, premaknite jeziček navzgor v smeri priključkov. Da nastavite zaščito pred zapisom, premaknite jeziček navzdol.

Pomnilniška kartica SDHC (varna digitalna visoka kapaciteta)

- Pomnilniška kartica SDHC je v skladu z novo specifikacijo SD, različica 2.00. Te najnovejše specifikacije je vpeljala SD Card Association, da bi omogočila kapaciteto podatkov nad 2 GB.
- Pomnilniških kartic SDHC ni mogoče uporabljati s sedanjimi napravami, ki omogočajo uporabo SD.
- Hitrost zapisa kartice SDHC je opredeljena z oznako “Class”. Številka za oznako “Class” opredeljuje hitrost zapisa, enota pa je zapisana v MB/sek. Višja kot je številka razreda kartice, večja je hitrost zapisovanja/branja kartice.



<Združljive pomnilniške kartice>

pred snemanjem

Splošna opozorila glede pomnilniških kartic

- Poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti. Priporočeno je, da ločeno naredite varnostne kopije pomembnih podatkov na trdem disku svojega osebnega računalnika.
- Ko na svojem osebnem računalniku prilagodite ime datoteke in mape, shranjene na svoji pomnilniški kartici, vaš kamkorder morda ne bo prepoznal spremenjene datoteke.

Ravnanje s pomnilniško kartico

- Da bi preprečili izgubo podatkov, preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, napravo izklopite.
- Ne zagotavljamo delovanja pomnilniških kartic, formatiranih na drugih napravah. Pomnilniško kartico formatirajte samo v tem kamkorderju.
- Pomnilniške kartice je treba pred uporabo formatirati na tem kamkorderju.
- Če ne morete uporabiti pomnilniške kartice, ki ste jo prej uporabljali na drugi napravi, jo formatirajte na svojem kamkorderju HD. Upoštevajte, da se pri formatiranju izbrišejo vsi podatki na pomnilniški kartici.
- Pomnilniške kartice imajo omejeno življenjsko dobo. Če ne morete snemati novih podatkov, morate kupiti novo pomnilniško kartico.
- Pomnilniške kartice ne upogibajte, pazite, da ne pade na tla, in ne izpostavljajte je prevelikim obremenitvam.
- Pomnilniške kartice ne uporabljajte ali hranite v vročih, vlažnih ali prašnih okoljih.
- Ne odlagajte tujkov na terminale pomnilniške kartice. Po potrebi terminale očistite s suho in mehko krpo.
- Na pomnilniško kartico ne lepite dodatnih nalepk.
- Vedno poskrbite, da pomnilniško kartico hranite zunaj dosega otrok, ki bi jo lahko pogoltnili.

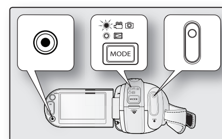
Opomba o uporabi

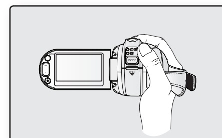
- Samsung ne prevzema odgovornosti za izgubo podatkov zaradi nepravilne uporabe.
- Da bi preprečili izgubo podatkov zaradi premikanja in statične elektrike, shranite pomnilniško kartico v ovitek.
- Pomnilniška kartica se lahko po daljši uporabi segreje. To je običajno in ne pomeni okvare.

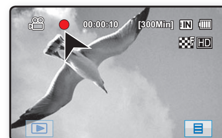
snemanje

- Osnovni postopki za snemanje videa ali slik so opisani na naslednjih straneh.
- Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografiranja.
  Tako lahko snemate videe ali fotografirate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.

SNEMANJE VIDEA







- Video lahko posnamete le v načinu snemanja. ➥stran 20
- Ta kamkorder HD ima dva gumba za **začetek/konec snemanja**. Eden je na zadnji strani kamkorderja in drugi je na LCD-zaslonu. Izberite gumb za **začetek/konec snemanja**, ki vam najbolj ustreza.

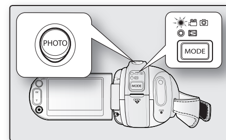
1. Vklopite kamkorder HD.
   - Na kamkorder HD priključite vir napajanja.
     (Baterija ali pretvornik AC) ➥strani 14,18
   - Odprite LCD-zaslon in kamkorder HD se bo napajal samodejno. ➥stran 19
     - Kamkorder HD lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
     - Ko se kamkorder HD vključi, se bo objektiv samodejno odprl.
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje.
     (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)
     ➥stran 27
     (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
2. Preverite predmet na zaslonu LCD.
3. Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**.
   - Prikazal se bo indikator za snemanje (●) in snemanje se bo začelo.
   - Ponovno pritisnite gumb **začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.
4. Ko je snemanje končano, kamkorder HD izključite tako, da držite gumbom **Vklop** (⏻) vsaj 1 sekundo.



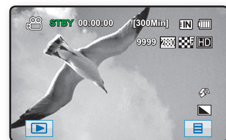
- Video posnetki so stisnjeni v formatu H.264 (MPEG4 part10/AVC).
- Da preprečite nepotrebno praznjenje baterije, jo odstranite, ko nehate snemati.
- Za prikaz informacij na zaslonu si oglejte stran 21.
- Za približen čas snemanja si oglejte stran 29.
- Videe lahko snemate z daljinskim upravljalnikom.
- Zvok se snema z vgrajenim mikrofonom na levi in desni strani objektiva. Zato poskrbite, da mikrofon ne bo blokiran.
- Pred snemanjem pomembnega videa preizkusite snemalne funkcije, tako da preverite, ali obstajajo kakšni problemi s snemanjem avdia in videa.
- Za različno razpoložljive funkcije med snemanje si preberite “ELEMENTI MENIJA ZA SNEMANJE” na straneh 59-79.
- Ne uporabljajte gumba **Vklop** (⏻) ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje.
  S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke na mediju za shranjevanje.
- Če med snemanjem odklopite napajalni kabel/odstranite baterijo ali pa med snemanjem onemogočite snemanje, se sistem preklopi v način za obnovo podatkov. Med obnavljanjem podatkov druge funkcije niso omogočene. Po obnovitvi podatkov se bo sistem preklopil v način STANJA PRIPRAVLJENOSTI. Kadar je čas snemanja kratek, podatkov morda ne bo mogoče obnoviti.
- Izberete lahko ločljivost in kakovost videa, ki ga boste posneli. ➥strani 60~61
- S pritiskom gumba **Začetek/konec snemanja** lahko preklopite iz načina predvajanja v način snemanja.

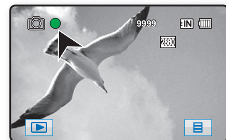
FOTOGRAFIRANJE

Fotografirate lahko le v načinu snemanja. ➥stran 20



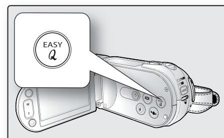
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder HD se bo napajal samodejno. ➥stran 19
   - Kamkorder HD lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
   - Ko se kamkorder HD vključi, se bo objektiv samodejno odprl.
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥stran 27
     (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
2. Preverite predmet na LCD-zaslonu.
3. Pritisnite gumb **PHOTO** za polovico navzdol.
   - Kamkorder HD bo samodejno izostril predmet na sredini zaslona (če je izbrana funkcija za samodejno ostrednje).
   - Ko je slika izostrena, indikator (●) sveti zeleno.
4. Pritisnite gumb **PHOTO** do konca navzdol.
   - Zasliši se zvok zaklopa. Fotografija je tako posneta.
   - Med shranjevanjem fotografij na medij za shranjevanje ne morete nadaljevati z naslednjim posnetkom.

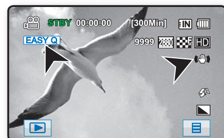




- V temnih prostorih uporabite vgrajeno bliskavico. ➥stran 39
- Število fotografij, ki jih lahko shranite, je odvisno od ločljivosti fotografij. ➥stran 29
- Na medij za shranjevanje zvok ne bo posnet skupaj s fotografijo.
- Če je ostrenje težavno, uporabite funkcijo ročnega ostrenja. ➥stran 69
- Ne uporabljajte gumba **Vklop** (⏻) ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke na mediju za shranjevanje.
- You can switch the play mode (thumbnail index view only) to the record mode by pressing the **PHOTO** button.
- Fotografije, posnete z vašim kamkorderjem HD, so skladne s splošnim standardom “DCF (Pravilo oblike datotečnega sistema v fotoaparatu)”, ki ga je uvedlo združenje JEITA (Japonska zveza proizvajalcev elektronike in informacijskih tehnologij).
  DCF je vgrajeni format slikovne datoteke za digitalne kamere: slikovne datoteke se lahko uporabljajo na vseh digitalnih napravah, ki so skladne z DCF.

PREPROSTO SNEMANJE ZA ZAČETNIKE (NAČIN EASY Q)





- Funkcija EASY.Q je omogočena le v načinu snemanja. ➥stran 20
- Pri uporabi funkcije EASY Q se večina nastavitev kamkorderja HD samodejno prilagodi, zaradi česar podrobne nastavitve niso potrebne.

1. Pritisnite gumb **EASY Q**.
   - Ko pritisnete gumb **EASY Q**, se večina funkcij izklopi, naslednje funkcije pa se nastavijo na samodejni način "**Auto.**" (iSCENE, White Balance, Aperture, Anti-Shake, Focus, Shutter,Flash, itd.).
   - Indikatorja funkcij EASY Q (EASY Q) in Protitresljaj (((✋))) se pojavita na zaslonu hkrati.

2. Za snemanje videa pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**.
   Za fotografiranje pritisnite gumb **PHOTO**.

Preklic načina EASY Q

Ponovno pritisnite gumb **EASY Q**.

- Indikatorja funkcij EASY Q (EASY Q) in Protitresljaj (((✋))) izgineta z zaslona.
- Kamkorder obnovi skoraj vse nastavitve, ki so bile določene, preden ste vklopili način EASY Q.
- Med snemanjem ne morete preklicati načina EASY.Q.



- **Gumbi, ki med delovanjem načina EASY Q niso na voljo**
  Naslednji gumbi niso na voljo, ker so njihove vrednosti določene samodejno. Če poskušate upravljati te funkcije, ki niso na voljo, se bo morda prikazalo sporočilo "**Release the EASY.Q**"
  - Jeziček menija (☰)/gumb za **Q.MENU**/Flash (⚡) button, itd.
  - Seznam funkcij, ki niso na voljo, je na straneh 130.
- Prekličite funkcijo EASY Q, če želite dodati kakšen učinek ali nastavitev za slike.

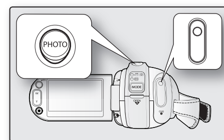
snemanje

FOTOGRAFIRANJE V NAČINU SNEMANJA VIDEOV (DVOJNO SNEMANJE)

- Funkcija deluje samo v načinu snemanja. ➥stran 20
- Med snemanjem videa lahko na pomnilniški medij posnamete tudi mirujoče slike.

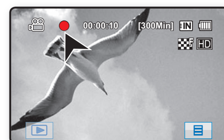
1. Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**.
   - Prikazal se bo indikator za snemanje (●) in snemanje se bo začelo.

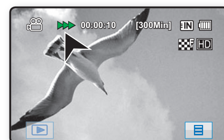
2. Med snemanjem videa na želenem prizoru pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Ko indikator (▶▶▶) izgine, se fotografija posname brez zvoka zaklopa.
   - Videi se snemajo neprestano, četudi med tem fotografirate.
   - Ponovno pritisnite gumb **začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.





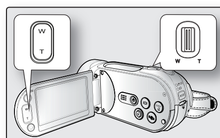
- Ločljivost posnete fotografije znaša 1920 x 1080 ne glede na ločljivost posnetih videov.
- Med dvojnim snemanjem ni možno uporabljati bliskavice.
- Med snemanjem s časovnimi presledki ne morete zajemati fotografij.





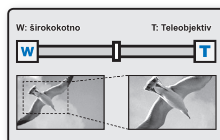
PRIMIK/ODMIK

S tem kamkorderjem HD lahko med snemanjem uporabljati 10-kratni optični primik/odmik in digitalni primik/odmik s pomočjo ročice za **odmik/primik** ali gumba **primik/odmik** na LCD-zaslonu.

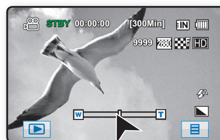


Primik
Premaknite ročico za **primik/odmik** proti **T** (teleobjektiv).
(ali pritisnite gumb **T** (primik/odmik) na LCD-zaslonu.)

Odmik
Premaknite ročico za **primik/odmik** proti **W** (širokokotno).
(ali pritisnite gumb **W** (primik/odmik) na LCD-zaslonu.)



- Bolj kot premaknete ročico za **primik/odmik**, hitrejše je delovanje primika/odmika.
- Povečava primika za več kot 10-krat se opravi prek obdelave digitalne slike in se zato imenuje digitalni primik. Z uporabo digitalnega odmika/primika lahko sliko povečate do 100-krat. Nastavite **"Digital Zoom"** na **"On"** ➥stran 74

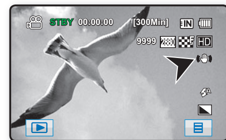




- Ostrina se spremeni, ko po ročni nastavitvi ostrine približujete/odkimate sliko. Uporabite samodejno ostrenje ali zajemite želen prizor tako, da približate/ odmaknete, preden ročno nastavite ostrino.➥stran 69
- Med digitalnim primikom/odmikom se lahko poslabša kakovost slike.
- Ko uporabite primik na predmet, ki je blizu objektiva, bo kamkorder HD morda samodejno izvedel odmik glede na oddaljenost predmeta. V tem primeru način **"Tele Macro"** nastavite na **"On."** ➥stran 73
- Če med snemanjem uporabljate gumb za **primik** (W/T), se lahko posname tudi zvok gumba.
- Hitrost primika/odmika se lahko zmanjša tako, da počasi premaknete ročico za **primik/odmik** (W/T). S hitrim premikom povečate hitrost primika/odmika. Hitrosti primika/odmika pa ne morete spreminjati z gumbom za **primik/odmik** (W/T) na zaslonu.

NASTAVITEV PROTITRESLJAJA (OIS: OPTIČNI STABILIZATOR SLIKE)

- Funkcija deluje samo v načinu snemanja. ➥stran 20
- Protitresljaj (OIS) je funkcija, ki v čim večji možni meri ublaži tresenje in premike rok pri držanju kamkorderja. Funkcija Protitresljaj (OIS) omogoča stabilnejše slike v naslednjih primerih:
  - Snemanje s primikom/odmikom
  - Snemanje majhnega predmeta od blizu
  - Snemanje med hojo in premikanjem
  - Snemanje skozi okno vozila



S pritiskom gumba **Protitresljaj (OIS)** (((✋))) preklopite med načinom Protitresljaj (OIS) ter Vklop in Izklop.



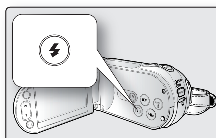
- V načinu EASY.Q je funkcija Protitresljaj (OIS) samodejno vklopljena.
- Ko je vklopljena funkcija Protitresljaj (OIS), bo med dejanskim gibanjem in gibanjem na zaslonu majhna razlika.
- Velikih tresljajev kamkorderja ni mogoče v celoti ublažiti, tudi če je vklopljena funkcija Protitresljaj (OIS). Čvrsto držite kamkorder HD z obema rokama.
- Priporočljivo je, da izklopite funkcijo Protitresljaj (OIS), ko uporabljate kamkorder HD na mizi ali stojalu (ni priložen).
- Pri snemanju slik z veliko povečavo in v temnih prostorih ter s funkcijo Protitresljaj (OIS) nastavljeno na On, se lahko pojavijo navidezne slike. V tem primeru priporočamo uporabo stojala (ni priložen) in nastavitev funkcije Protitresljaj (OIS) na Off.

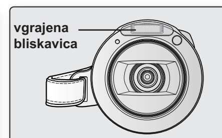
UPORABA VGRAJENE BLISKAVICE

- Funkcija deluje samo v načinu snemanja. (📷). ➥stran 20
- Z ustrezno osvetlitvijo z vgrajeno bliskavico lahko napravite fotografije naravnega videza, ne glede na to, če gre za nočno slikanje, slikanje v notranjosti ali v temnih prostorih.

Pritisnite gumb za **bliskavico** (⚡).

- Z vsakim pritiskom gumba za **bliskavico** (⚡),se način bliskavice spremeni na samodejno bliskavico (⚡A), rdeče oči (👁), dopolnjevanje (⚡), počasna sinhronizacija (⚡S) ali izklop bliskavice (⊘).





Način bliskavice

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	⊘
Auto	Bliskavica se vključi, odvisno od svetlosti predmeta.	⚡A
Rdeče oči	Bliskavica se vključi predčasno in tako zmanjša učinek rdečih oči.	👁
Dopolnjevanje	Bliskavica se vključi, ne glede na svetlost predmeta.	⚡
Počasna sinhronizacija	Hitrost zaklopa je nastavljena na počasno in bliskavica se sproži ob prilagojeni hitrosti zaklopa. To funkcijo uporabite, če želite ponoči ali pri slabi svetlobi zajeti tako predmet kot tudi ozadje. Priporočljiva je uporaba stojala (ni priloženo), da preprečite zameglene slike. Način počasne sinhronizacije bliskavice uporabniku omogoča svetlejše fotografiranje ozadja in svetlejše fotografiranje predmetov ponoči.	⚡S

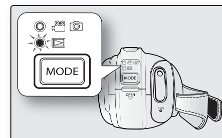


- Ne uporabljajte bliskavice, če ste jo zakrili z njo.
- Bliskavice ne uporabljajte v bližini oči ljudi. Sicer lahko oseba začasno oslepi. Bliskavice nikoli ne uporabljajte v oddaljenosti manj kot 1 meter od otrok.



- Pri uporabi vgrajene bliskavice je priporočljiva razdalja od predmeta od 1 do 2 metra.
- Baterija se bo hitreje izpraznila, pogosteje kot boste uporabljali bliskavico.
- Bliskavica ni na voljo pri naslednjih funkcijah:
  "**Cont. Shot**"
  - Med snemanjem videa
  - V primeru zajemanja fotografij med snemanjem videa

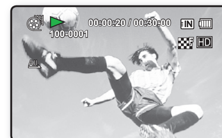
ZAJEMANJE MIRUJOČIH SLIK MED PREDVAJANJEM VIDEA



- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Če med predvajanjem pritisnete gumb **PHOTO**, se predvajanje ustavi in shrani se ena slika trenutnega prizora videa, ki je začasno ustavljen.
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥stran 27 (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)



1. Dotaknite se jezička za HD-video (**HD**) ali SD-video (**SD**).
   - Prikaže se pogled seznama sličic.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite puščične tipke navzgor ( ) ali navzdol ( ).
2. Dotaknite se videa, ki ga želite.
3. Pritisnite gumb **PHOTO** za polovico navzdol.
   - Predvajalni zaslon se bo ustavil.
4. Pritisnite gumb **PHOTO** do konca navzdol.
   - Ko indikator (▶▶▶) izgine, se bo na medij za shranjevanje posnela mirujoča slika.



- Mirujoča slika se zajame v ločljivosti 1920 x 1080, ne glede na ločljivost posnetih videov.
- Video sličic časovnih posnetkov ni možno zajeti kot fotografij.
- Video je zajet kot fotografija v razmerju velikosti 16:9.
- Fotografije so stisnjene v formatu JPEG (Joint Photographic Experts Group).

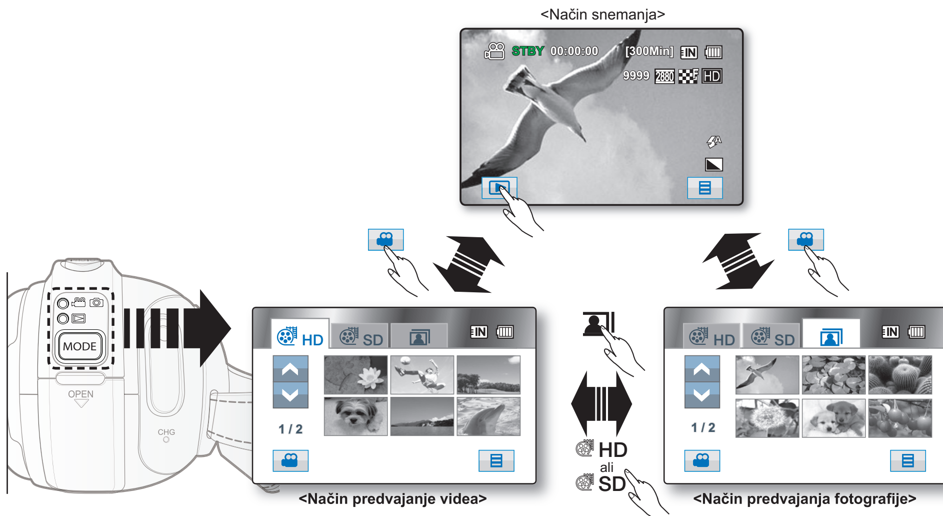


predvajanje

Posneti video in fotografije si lahko ogledate v pogledu sličic in jih predvajate na različne načine.

MENJAVANJE NAČINA PREDVAJANJA

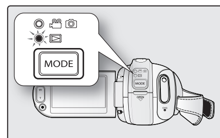
- Z gumbom **MODE** lahko izmenično preklapljate med načinom snemanja in načinom predvajanja.
- Med načinom snemanja in načinom predvajanja lahko preklapljate z dotikom jezička za način na levi spodnji strani LCD-zaslona.
- Posneti videi in fotografije so prikazani v pogledu seznama sličic.
- Glede na ločljivost se videi shranijo v seznam sličic HD in SD. Pri preklopu na način predvajanja po snemanju z visoko ločljivostjo HD, se prikaže seznam sličic HD. Če preklopite v način predvajanja, se vam odpre pogled seznama sličic. Sličica je poudarjena na zadnji ustvarjeni ali predvajani datoteki.



<Način predvajanje videa>

<Način predvajanja fotografije>

PREDVAJANJE VIDEA



- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Želen video lahko najdete hitro z uporabo pogledov seznama sličic.
- Prav tako lahko uporabljate gumbe, povezane s predvajanjem, na daljinskem upravljalniku. ➥stran 43

1. Odprite LCD-zaslon, s čimer vklopite kamorder, in nato za nastavitev Predvajanje ( ) pritisnite gumb **MODE**.
   - Kamkorder HD lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** ( ).
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥stran 27 (Če želite predvajati s pomnilniške kartice, jo vstavite.)



2. Dotaknite se jezička za HD-video (**HD**) ali SD-video (**SD**).
   - Prikaže se pogled seznama sličic.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite puščične tipke navzgor ( ) ali navzdol ( ).

3. Dotaknite se želenega videa.
   - Izbran video se bo predvajal glede na nastavljeno možnost predvajanja. ➥stran 79
   - Če želite ustaviti predvajanje in se vrniti na seznam sličic, pritisnite jeziček za vrnitev nazaj ( ).



- Jezički, povezani s predvajanjem, izginejo z zaslona za nekaj sekund, ko se video predvaja. Znova se prikažejo, če se dotaknete katerekoli točke na zaslonu.
- Glede na količino podatkov za predvajanje lahko traja nekaj časa, da se pojavi predvajana slika.
- Videi, ki se urejajo na osebnem računalniku, morda ne bodo prikazani na tem kamkorderju HD.
- Videov, posnetih na drugem kamkorderju, ni možno predvajati na tem kamkorderju HD.

Nastavitev glasnosti



- Dotaknite se jezička za glasnost ( ) na LCD-zaslonu.
  - Glasnost lahko uravnavate z jezičkoma za zmanjšanje ( ) ali povečanje ( ) na LCD-zaslonu.
  - Stopnjo glasnosti je mogoče nastaviti med 0 in 19.

- Posnet zvok lahko slišite prek vgrajenih zvočnikov.
- Če zaprete LCD-zaslon med predvajanjem, ne boste slišali posnetega zvoka iz vgrajenega zvočnika.

predvajanje

Različne operacije predvajanja

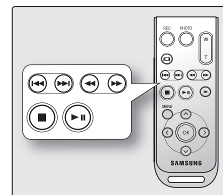
Predvajanje/premor/stop



- Funkciji za predvajanje in premor se zamenjata vsakič, ko med predvajanjem pritisnete jeziček za predvajanje ( )/premor ( ). Za zaustavitev predvajanja se dotaknite jezička za vrnitev ( ).
- Isto operacijo lahko izvedete z daljinskim upravljalnikom. (/)

Iskanje med predvajanjem

- Z vsakim dotikom jezička za iskanje nazaj ( )/naprej ( ) med predvajanjem se poveča hitrost predvajanja.
  - stopnja RPS (iskanje nazaj med predvajanjem): x2 → x4 → x8 → x2
  - stopnja FPS (iskanje naprej med predvajanjem): x2 → x4 → x8 → x2
- Isto operacijo lahko izvedete z daljinskim upravljalnikom. (/)
- Za vrnitev na normalno hitrost predvajanja se dotaknite jezička za predvajanje ( ) ali pritisnite gumb za predvajanje/premor ( ) na daljinskem upravljalniku.

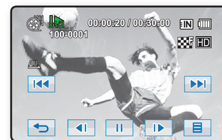


Preskoči predvajanje

- Med predvajanjem se dotaknite jezička za preskok nazaj ( )/naprej ( ).
  Če se med predvajanjem izbranega videa dotaknete jezička za preskok naprej ( ), preklopite na naslednji video.
  Če se dotaknete jezička za preskok nazaj ( ), se predvajanje vrne na začetek trenutnega videa. Če se v 3 sekundah po začetku videa dotaknete jezička za preskok nazaj ( ), se začne predvajati predhodni video.
- Isto operacijo lahko izvedete z daljinskim upravljalnikom. (/)

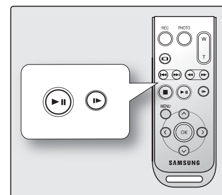
Počasno predvajanje

- Če med premorom pritisnete jeziček za počasno predvajanje nazaj ( ) oz. jeziček za počasno predvajanje naprej ( ), se bo video predvajal naprej/nazaj z 1/2-, 1/4- in 1/8-kratno hitrostjo.
- S pritiskom gumba Počasi ( ) na daljinskem upravljalniku lahko prav tako predvajate video z 1/2-, 1/4- in 1/8-kratno hitrostjo.
- Za vrnitev na normalno hitrost predvajanja se dotaknite jezička za predvajanje ( ) ali pritisnite gumb za predvajanje/premor ( ) na daljinskem upravljalniku.



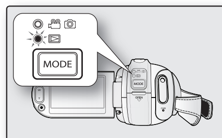
Predvajanje sličice za sličico

- Med premorom se dotaknite jezička za koračno predvajanje nazaj ( ) . jezička za koračno predvajanje naprej ( ), da koračno predvajate posnetek naprej/nazaj.
- Za vrnitev na normalno hitrost predvajanja se dotaknite jezička za predvajanje ( ) pritisnite gumb Predvajanje/premor ( ) na daljinskem upravljalniku.

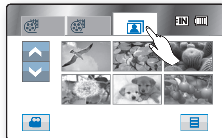


OGLED FOTOGRAFIJ

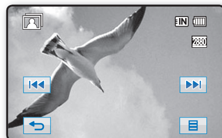
- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Lahko predvajate in si ogledate fotografije, ki so posnete na mediju za shranjevanje.



1. Odprite LCD-zaslon, s čimer vklopite kamorder, in nato za nastavitev Predvajanje ( ) pritisnite gumb **MODE**.
   - Kamkorder HD lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje.
     (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥stran 27
     (Če želite predvajati slike na pomnilniški kartici, jo vstavite.)



2. Dotaknite se jezička za fotografiranje ( ).
   - Prikaže se pogled seznama sličic.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite puščične tipke navzgor ( ) ali navzdol ( ).
3. Dotaknite se želene slike.

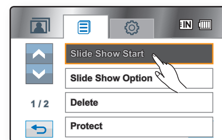


4. Če želite poiskati določeno sliko, se dotaknite jezička za predhodno ( )/naslednjo sliko ( ).
   - Za ogled predhodne slike se dotaknite jezička za predhodno sliko ( ).
   - Za ogled naslednje slike se dotaknite jezička za naslednjo sliko ( ).
   - Postavite prst na jeziček za predhodno sliko ( )/naslednjo sliko ( ), če želite hitro poiskati sliko. Med iskanjem se število slik dejansko spremeni, slike pa ostanejo nespremenjene.
5. Če se želite vrniti na seznam sličic, pritisnite jeziček za vrnitev nazaj ( ).

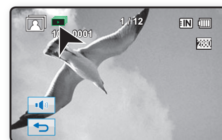
- Jezički, povezani s predvajanjem, izginejo z zaslona po nekaj sekundah predvajanja. Znova se prikažejo, če se dotaknete katerekoli točke na zaslonu.
- Čas nalaganja se lahko razlikuje glede na velikost slike.
- Slikovnih datotek (JPEG), posnetih z drugimi napravami, ni možno predvajati na tem kamkorderju HD.

Ogled diaprojekcije

Diaprojekcijo si lahko ogledate z glasbo v ozadju.



1. Dotaknite se jezička menija ( ) na seznamu sličic ali prikazovalnem načinu enojne slike.
   - Prikazal se bo meni.
2. Dotaknite se “**Slide Show Start.**”
   - Prikazan je indikator ( ). Diaprojekcija se začne od trenutne slike, hkrati pa se v ozadju predvaja glasba.
   - Vse fotografije se neprekinjeno predvajajo v nastavljeni možnosti diaprojekcije (Interval, Učinek ali Glasba). ➥stran 80
   - Ko je odprta diaprojekcija z glasbo, lahko glasnost glasbe v ozadju nastavite z jezičkom za glasnost ( ).
   - Za zaustavitev diaprojekcije se dotaknite jezička za vrnitev nazaj ( ).

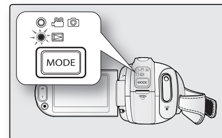


- Diaprojekcija je na voljo tudi v hitrem meniju. ➥stran 58
- Ta kamkorder ima privzeto shranjenih 7 melodij za glasbo v ozadju – te so shranjene v bliskovnem pomnilniku. Z zagonom diaprojekcije se v načinu naključnega predvajanja začne predvajati 7 melodij.
- Glasbe v ozadju ne morete ustvariti ali urejati.

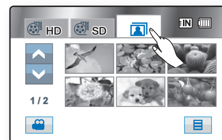
predvajanje

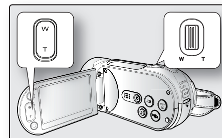
Primik/odmik med predvajanjem

Predvajano sliko lahko povečate z originalne velikosti.
Povečavo je možno prilagoditi z ročico za **primik/odmik** ali gumbom za **primik/odmik** na LCD-zaslonu.



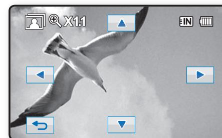
1. Dotaknite se slike, ki jo želite povečati.
2. Prilagodite povečavo z gumbom **W** (širokokotno)/**T** (teleobjektiv).
   - Na zaslonu se prikaže okvir, slika pa se poveča iz sredine navzven.
   - Sliko lahko povečate s premikanjem ročice za **primik/odmik**.
   - Med uporabo primika/odmika med predvajanjem ne morete izbrati predhodne/naslednje slike.
3. Dotaknite se jezička navzgor (▲)/navzdol (▼)/levo (◄)/desno (►), da se vam želeni del slike prikaže na sredini zaslona.
4. Za preklic se dotaknite jezička za vrnitev nazaj (↩).







- Funkcije za primik/odmik slike med predvajanjem ni možno uporabljati pri slikah, posnetih na drugih napravah.
- Funkcija primika/odmika med predvajanjem je na voljo samo v načinu predvajanja slik.



povezava

Posnete video in fotografije si lahko ogledate na velikem zaslonu tako, da kamkorder HD priklopite na televizor HDTV ali normalni televizor.

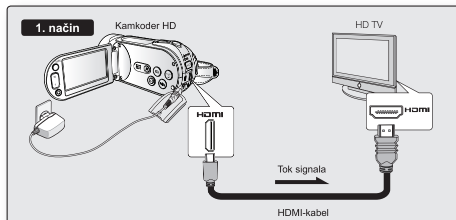
PRIKLOP NA TELEVIZOR

Pred priklopom na televizor

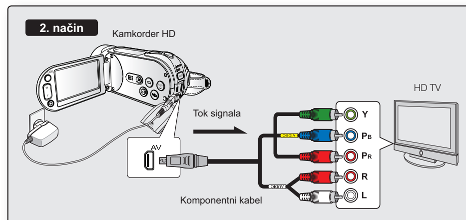
- Način priklopa in ločljivost se lahko razlikujeta, glede na vašo televizijo in uporabljene kable.
- Za več informacij o priklopu si oglejte uporabniški priročnik za televizor.
- Kot vir napajanja uporabite priložen pretvornik AC. ➥stran 18

Priklop na TV z visoko ločljivostjo

Za predvajanje videov z visoko ločljivostjo (1920x1080/1280x720), potrebujete televizijo z visoko ločljivostjo (HDTV).



Priključite kamkorder HD na televizor s HDMI-kablom. (HDMI-kabel je treba kupiti posebej.)



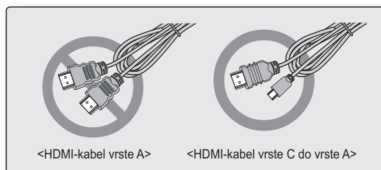
1. S komponentnim/AV **(Y/P_B/P_R, Audio L/R)** kablom povežite kamkorder HD s TV.
2. Nastavite izhodni signal za TV s pomočjo funkcije **"Analogue TV out"**. ➥stran 89

➥se nadaljuje...



Informacije o HDMI (večpredstavnostni vmesnik z visoko ločljivostjo)

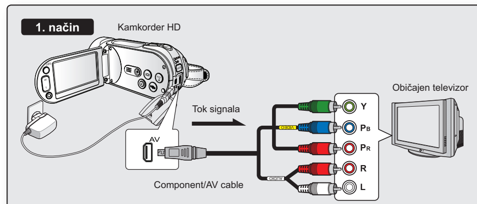
- HDMI-priključek je vmesnik za avdio/video signale. HDMI-priklop prenaša visoko kakovostne slike in zvok.
- HDMI-priključek na vašem kamkorderju HD je samo za oddajanje signalov.
- Ta kamkorder podpira samo HDMI-kabel (od vrste C do vrste A).

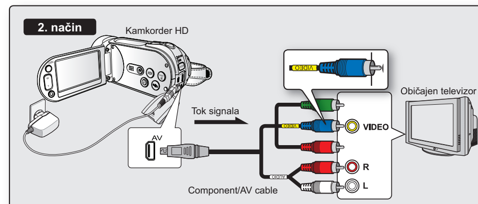

<HDMI-kabel vrste A> <HDMI-kabel vrste C do vrste A>

- Pri povezovanju prek HDMI-priključka kamkorderja uporabite samo 1,3 HDMI-kabel.
- Uporabite lahko funkcijo Anynet+, tako da priključite kamkoder HD s HDMI-kablom na Samsungov televizor, ki podpira Anynet+.
  Za več informacij glejte uporabniški priročnik televizorja.
- Ko se kamkoder HD, ki ste ga s HDMI-kablom priključili na televizor, ki podpira funkcijo Anynet+, vključi, se samodejno vključi tudi televizor. (To je ena od funkcij Anynet+.) Če ne želite uporabljati funkcije Anynet+, nastavite možnost "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**." ➥stran 92
- Če je priključen HDMI-kabel, ima ta prednost pred vsemi drugimi priključki.
- HDMI-funkcija lahko samodejno prepozna vrsto televizije in prilagodite izhodno ločljivost videa. Ročna nastavitev ni potrebna.

Priklop na normalno TV (16 : 9/4 : 3)

- Ta priključitev se uporablja, če želite posnetke z visoko ločljivostjo predvajati s standardno ločljivostjo SD.
- Pri predvajanju videa z visoko ločljivostjo (1920x1080/1280x720) na SDTV, se slike pretvorijo v nižjo ločljivost 720 x 576.





1. S komponentnim/AV **(Y/PB/PR, Audio L/R)** kablom povežite kamkorder HD s TV.
2. Nastavite izhodni signal za TV s pomočjo funkcije **"Analogue TV out"**. ➥stran 89

1. S komponentnim/AV **(Video, Audio L/R)** kablom povežite kamkorder HD s TV.
   Za povezavo video vhoda z vašim televizorjem uporabite modri vtič z rumeno nalepko.
2. Nastavite izhodni signal za TV s pomočjo funkcije **"Analogue TV out"**. ➥stran 89



- Če ima televizor samo mono avdio vhod, uporabite avdio kabel z belim priključkom (levi avdio).
- Pri priključevanju HDMI-kabla in komponentnega/AV kabla hkrati so prednosti video izhoda: HDMI-izhod → komponentni izhod→ izhod S-Video → video izhod
- Kablov za povezovanje ne vstavljajte/odstranjujte s preveliko silo.
- Pri povezovanju komponentnih/AV kablov se prepričajte, da se barva kabelskih vtičev ujema s priključki na televizorju. To ne velja, če uporabite zgornjo metodo 2; ker se modri vtič morda ne bo ujemal z video izhodom na vašem televizorju (običajno rumen).
- Priporočljivo je, da kot vir napajanja uporabite pretvornik AC.
- Ko je na televizor priključen kamkorder HD, ne morete prek njega uravnavati glasnosti televizorja.

Ogled na televizijskem zaslonu

1. Odprite LCD-zaslon, s čimer vklopite kamorder, in nato za nastavitev Predvajanje (▷) pritisnite gumb **MODE**. ➥stran 20
- Kamkorder HD lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).

2. Vklopite televizor in nastavite vhodni vir na televizorju na vhodni priključek, na katerega je priključen kamkorder HD.
- Poglejte v uporabniški priročnik za televizor, kako se spremeni televizijski vhod.

3. Izvedite predvajanje.➥stran 42,45
- Slika na kamkorderju HD se prikaže na zaslonu televizorja.
- Prav tako lahko nadzirate sliko na LCD-zaslonu kamkorderja HD.
- Med ogledovanjem posnetka na televizorju ga lahko v načinu za predvajanje predvajate, snemate ali urejate.

Prikaz slike glede na razmerje televizijskega zaslona

● Ikona ● Predmet

Način snemanja	Snemanje	LCD	TV	
		16:9	16:9	4:3
Slike, posnete v razmerju 16 : 9 • Videi • Zajemanje fotografij				

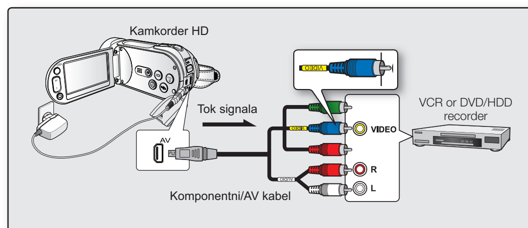


- Prilagodite glasnost televizorja.
- Daljinski upravljalnik je uporaben pri upravljanju kamkorderja HD med gledanjem slike na televizijskem zaslonu.
- Informacije, da kamkorder HD snema, bodo prikazane na televizijskem zaslonu: Preklapljate lahko med različnimi načini prikaza informacij na zaslonu. Preberite si poglavje “Preklop načina prikaza informacij” in pritisnite **Zaslon** (▭), da preklopite stanje zaslona. ➥stran 24
- Ko je možnost “**TV Display**” izključena, se zaslonski prikaz ne prikaže na televizijskem zaslonu. ➥stran 90
- Privzeta nastavitev za analogni TV-izhod je "Component 1080i".
  Če ste izbrali kateri koli drugi način za analogni TV-izhod, se slika na vašem televizorju morda ne bo pravilno prikazovala. V tem primeru ponovno nastavite analogni TV-izhod. Če se slika na vašem televizorju ne prikazuje pravilno, kljub temu da je analogni TV-izhod pravilno nastavljen in ustrezen kabel priklopljen, na televizorju preverite nastavitve za vhod. (Preberite si uporabniški priročnik vašega televizorja.)

NASNEMAVANJE SLIK IZ KAMKORDERJA NA VIDEOREKORDER ALI DVD/HDD-SNEMALNIK

- Slike, ki jih predvajate na tem kamkorderju HD, lahko nasnemate na videorekorder ali DVD/HDD-snemalnik.
- Preberite si poglavje “Urejanje videa” in ustvavite predvajalni seznam, tako da iz posnetkov, posnetih na kamkorderju HD; izberete želene prizore. ➥stran 86
- **S priloženim komponentnim/AV kablom (Video, Audio L/R) priključite kamkorder HD na drugo AV-napravo.**

1. Pritisnite gumb **MODE** in nastavite način predvajanja (▷).
2. **“Analogue TV out”** nastavite na **“Composite.”** ➥stran 89
3. Izberite sliko, ki jo želite nasnemati, in pritisnite gumb za snemanje na priključeni napravi.
   - Kamkorder HD bo začel s predvajanjem in snemalna naprava bo to nasnela.





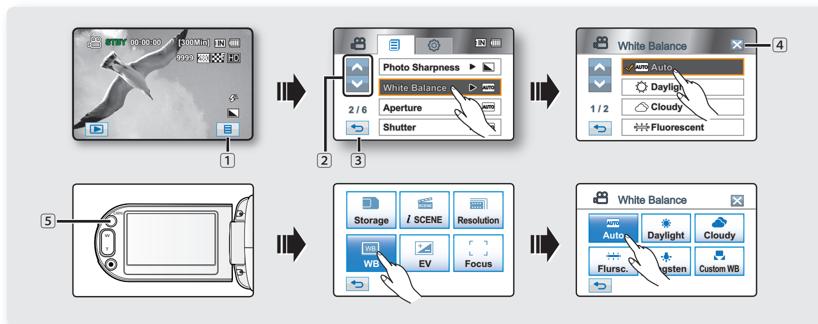
- Uporaba priključka S-video bo omogočila čistejši video.
- Za napajanje kamkorderja HD uporabljajte pretvornik AC, da se izognete izpraznjenju baterije med snemanjem na drugo video napravo.

uporaba elementov menija

Kamkorder HD lahko uporabljate še bolj koristno, če nastavite menije, povezane s snemanjem, predvajanjem in nastavitvami.

UPORABA MENIJEV IN HITRIH MENIJEV

- Nastavitve menija lahko spremenite, da prilagodite po meri svoj kamkorder HD. Vstopite v želen zaslon menija z naslednjimi koraki spodaj in spremenite različne nastavitve.
- Z uporabo zaslona na dotik lahko preprosto izbirate in navigirate v meniju.



1. Jeziček za meni ( ): Uporabite ga za vstopanje v meni.
2. Jeziček navzgor ( )/navzdol ( ): Uporabite ga za prehod na predhodno ali naslednjo stran.
3. Jeziček za vrnitev nazaj ( ): Uporabite ga za premikanje do predhodnega menija ali izhod iz menija.
4. Jeziček za izhod ( ): Uporabite ga za izstopanje iz menija.
5. Gumb za **Q.MENU**: Uporabite ga za vstopanje v hitri meni.
   Hitri meni omogoča bolj preprost dostop do pogosto uporabljenih menijev, ne da bi morali za to uporabiti jeziček za meni ( ).



- Menija in hitrega menija ni možno uporabljati v načinu EASY Q.
- Dostopni elementi v meniju in v hitrem meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
  Za informacije o dostopnih menijih glejte strani 55–58.

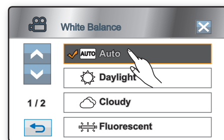
✪ **Sledite spodnjim navodilom za uporabo vseh menijskih elementov, navedenih na naslednjih straneh.**



Primer: nastavitev beline v načinu snemanja.

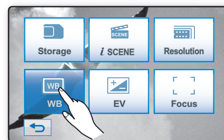
Pri uporabi jezička za meni ( ):

1. Dotaknite se jezička za meni ( ).
2. Dotaknite se možnosti “**White Balance.**”
   - Če elementa ni na zaslonu, se dotaknite jezička navzgor ( ) ali navzdol ( ) in se pomikajte po naslednji skupini možnosti navzgor ali navzdol.
3. Dotaknite se želene možnosti.
   - Če elementa ni na zaslonu, se dotaknite jezička navzgor ( ) ali navzdol ( ) in se pomikajte po naslednji skupini možnosti navzgor ali navzdol.
4. Če želite meni zapustiti, se dotikajte jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ), da meni izgine.



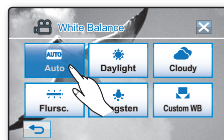
Pri uporabi gumba za Q.MENU:

1. Pritisnite gumb za **Q.MENU**, da vstopite v hitri meni.
2. Dotaknite se možnosti “**WB.**”
3. Dotaknite se želene možnosti.
4. Če želite meni zapustiti, se dotikajte jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ), da meni izgine.





Nekaterih funkcij ni možno aktivirati sočasno, kadar uporabljate jeziček za meni ( ) ali gumb za **Q.MENU**. Ne morete izbrati menijskih elementov, ki so obarvani sivo. Za primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija si oglejte odpravljanje težav.➥strani 130



uporaba elementov menija

ELEMENTI MENIJA

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

● : je možno   X : ni možno

Snemanje elementov menija(☰)

Način delovanja	Video(🎥)/ Fotografija (📷)	Privzeta vrednost	Stran
iSCENE	●/●	Auto	59
Video Resolution	●/X	[HD]1080/50i	60
Video Quality	●/X	Fine	61
Photo Resolution	X/●	2880x1620	61
Photo Shapness	X/●	Normal	62
White Balance	●/●	Auto	62
Aperture	●/●	Auto	64
Shutter	●/●	Auto	65
EV	●/●	0	67
Back Light	●/●	Off	68
Focus	●/●	Auto	69
Digital Effect	●/●	Off	71
Fader	●/X	Off	72
Tele Macro	●/●	Off	73
Cont. Shot	X/●	Off	73
Wind Cut	●/X	Off	74
Digital Zoom	●/●	Off	74
Self Timer	●/●	Off	75
Time Lapse REC	●/X	Off	76
Quick View	●/●	On	78
Guideline	●/●	Off	79

Predvajanje elementov menija (☰)

Način delovanja		Video ( )	Fotografija ( )	Privzeta vrednost	Stran
Play Option		●	X	Play All	79
Highlight		●	X	-	80
Playlist		●	X	-	97~98
Delete		●	●	-	100
Protect		●	●	-	99
Copy *		●	●	-	101
Edit	Divide	●	X	-	93
	Combine	●	X	-	95
File Info		●	●	-	80
Slide Show Start		X	●	-	46
Slide Show Option	Interval	X	●	1Sec	80
	Effect	X	●	Off	80
	Music	X	●	On	80
Print Mark (samo pomnilniška kartica)		X	●	-	102

- Elementi, označeni z *, so na voljo le pri modelih HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP.

Nastavitev elementov menija (⚙)

Način delovanja	Privzeta vrednost	Stran
Storage Type *	Memory	81
Storage Info	-	81
Format	-	82
File No.	Series	82
Time Zone	Home	83
Date/Time Set	-	84
Date type	01/JAN/2009	84
Time Type	24 Hr	84
Date/Time Display	Off	85
LCD Brightness	17	85

➥se nadaljuje...

uporaba elementov menija

Setting menu items (⚙)

		Privzeta vrednost	Stran
Beep Sound		On	86
Shutter Sound		On	86
Auto Power Off		5 Min	87
Quick On STBY		5 Min	87
Remote		On	88
PC Software		On	88
USB Connect		Mass Storage	89
HDMI TV Out		Auto	89
Analogue TV out		Component 1080i	89
TV Connect Guide	HDMI	-	90
	Component	-	90
	Composite	-	90
TV Display		On	90
REC Lamp		On	91
Default Set		-	91
Language		-	91
Demo		On	92
Anynet+ (HDMI-CEC)		On	92

- Nekateri elementi ne bodo prikazani glede na vrsto medija za shranjevanje.
- Nekaterih funkcij ni možno aktivirati sočasno, kadar uporabljate jeziček za meni (▤) ali gumb za **Q.MENU**. Ne morete izbrati menijskih elementov, ki so obarvani sivo. Za primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija si oglejte odpravljanje težav.➥stran 130
- Elementi, označeni z *, so na voljo le pri modelih HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP.

ELEMENTI HITREGA MENIJA

- Dostopni elementi v hitrem meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

● : je možno X : ni možno

Snemanje elementov menija

Način delovanja	Video ( )/ Fotografija ( )	Privzeta vrednost	Stran
Storage *	●/●	Memory	81
iSCENE	●/●	Auto	59
Resolution	●/●	Movie: [HD]1080/50i, Photo: 2880x1620	60/61
WB	●/●	Auto	62
EV	●/●	0	67
Focus	●/●	Auto	69

Elementi menija za predvajanje

Način delovanja	Video ( )	Fotografija ( )	Privzeta vrednost	Stran
Storage *	●	●	Memory	81
Highlight	●	X	-	80
Playlist	● (sličica)	X	-	97~98
Delete	●	●	-	100
Edit	●	X	-	93~95
File Info	●	●	-	80
Slide Show	X	●	-	46
Protect	● (sličica)	●	-	99
Print Mark (samo pomnilniška kartica)	X	●	-	102

- Nekateri elementi ne bodo prikazani glede na vrsto medija za shranjevanje.
- Nekaterih funkcij ni možno aktivirati sočasno, kadar uporabljate jeziček za meni ( ) ali gumb za **Q.MENU**. Ne morete izbrati menijskih elementov, ki so obarvani sivo. Za primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija si oglejte odpravljanje težav.➥strani 130
- Elementi, označeni z *, so na voljo le pri modelih HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP.

uporaba elementov menija

ELEMENTI MENIJA ZA SNEMANJE

Lahko nastavite elemente menija za snemanje videa in fotografiranje.

iSCENE ( )

Ta kamkorder HD nastavi hitrost zaklopa in odprtine glede na svetlost predmeta za optimalno snemanje: Prav tako lahko določite enega od naslednjih načinov glede na pogoje predmeta, snemalno okolje ali namen snemanja.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Auto	• Samodejno ravnovesje med predmetom in ozadjem. • Uporablja se v običajnih razmerah. • Hitrost zaklopa se samodejno spreminja od 1/50 do 1/250 na sekundo glede na snemani prizor.	**Jih ni.**
Sports	• Zmanjšuje zamegljenost pri snemanju hitro premikajočih se predmetov, kot npr. pri golfu ali tenisu. Če uporabljate način Sports pri fluorescentni svetlobi, lahko slika utripa. V tem primeru za snemanje uporabite način Auto.	
Portrait	• Izberite, če želite posneti naravno barvo kože. • Portretni način je najučinkovitejši na prostem. • Hitrost zaslonke se samodejno spreminja od 1/50 do 1/1000 na sekundo.	
Spotlight	• Preprečuje prekomerno osvetlitev obraza portretiranega itd., ko močna svetloba udari v predmet, kot npr. na porokah ali na odru.	
Beach/Snow	• Preprečuje premajhno osvetlitev obraza portretiranega itd. na kraju, kjer je močan odboj svetlobe, kot npr. poleti na obali ali na smučišču.	
Food	• Izberite, če želite zajeti visokoločljive barve hrane.	
Candle Light	• Izberite, če želite posneti dimljeno svetlobo soja sveč.	
Indoor	• Uravnava belino glede na notranje okolje.	



- Preverite lahko izbrani način iSCENE na zaslonskem prikazu informacij. Vendar se v načinu **“Auto”** nič ne pokaže.
- Ta funkcija bo v načinu EASY Q nastavljena na “**Auto**”.
- Ko določite **"Aperture:Manual"** ali **"Shutter:Manual**", se način iSCENE prekliče.

Video Resolution ( )

- Izberete lahko ločljivost videa, ki ga boste posneli.
- Glede podrobne kapacitete slike glejte stran 29.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
[HD] 1080/50i	Snemanje v formatu Full HD (1920x1080 50i). "50i" pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu prepletenega iskanja pri hitrosti 50 polj na sekundo. Ta ločljivost je primerna za predvajanje na običajni TV.	HD
[SD] 720/50p	Snemanje v formatu SD (1280x720 50p). "50p" pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu progresivnega iskanja pri hitrosti 50 sličic na sekundo.	HD
[SD] 576/50p	Snemanje v formatu SD (720x576 50p). "50p" pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu progresivnega iskanja pri hitrosti 50 sličic na sekundo.	SD



- Posneti videi so kodirani s spremenljivo bitno hitrostjo (VBR). VBR je kodni sistem, ki samodejno prilagodi bitno hitrost glede na posneto sliko.
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za snemanje videa.

uporaba elementov menija

Video Quality ( )

- Izberete lahko kakovost videa, ki ga boste posneli.
- Glede podrobne kapacitete slike glejte stran 29.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Super Fine	Snema z najvišjo kakovostjo.	SF
Fine	Snema z visoko kakovostjo.	F
Normal	Snema z normalno kakovostjo.	N

Manjša kot je kakovost video posnetka, večja je stopnja stiskanja. Čas snemanja video posnetka je daljši, vendar pa je kakovost slike manjša.

Photo Resolution ( )

- Izberete lahko ločljivost fotografije, ki jo boste naredili.
- Glede podrobne kapacitete slike glejte stran 29.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
2880 x 2160	Posnetek z ločljivostjo 2880 x 2160.	2880
1920 x 1080	Posnetek z ločljivostjo 1920 x 1080.	1920

- Če želite slike razviti, upoštevajte, da višja kot je ločljivost, bolj kakovostne bodo slike.
- Število slik, ki jih lahko naredite, je odvisno od okolja snemanja.
- Fotografije, ki so posnete z vašim kamkorderjem HD, se mogoče ne bodo predvajale pravilno na drugih digitalnih napravah, ki ne podpirajo te ločljivosti.
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za fotografije.

Photo Shapness ( )

Ta funkcija omogoča snemanje bolj ostrih fotografij, ker sliko naknadno obdela.

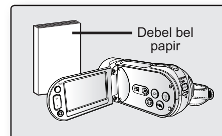
Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Normal	Fotografije imajo ostre robove in so primerne za tiskanje.	
Soft	Zgladi robove fotografije.	
Sharp	Robovi slike so poudarjeni, da se jih jasno vidi, vendar pa se ob tem lahko ustvari šum.	

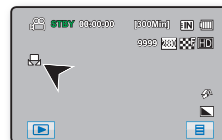
White Balance ( )

Ta kamkorder HD samodejno prilagodi barvo predmeta.
Spremenite nastavitve beline glede na snemalne pogoje.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Auto	Ta način se po navadi uporablja za samodejno nastavitev beline.	**Jih ni.**
Daylight	To uravnava belino glede na zunanje okolje, zlasti za posnetke od blizu in če je predmet v prevladujoči barvi.	
Cloudy	Ta možnost se uporablja za snemanje pri oblačnem vremenu.	
Fluorescent	Ta možnost se uporablja za snemanje pri fluorescentni svetlobi.	
Tungsten	Ta možnost se uporablja, pri manj kot 3200K umetne svetlobe.	
Custom WB	Belino lahko nastavite ročno, da se ujema z virom svetlobe ali situacijo.	

uporaba elementov menija





Ročna nastavitev beline:

1. Dotaknite se možnosti “**Custom WB.**”
   - Prikaže se indikator “ **Set White Balance**”.
2. Uokvirite beli predmet, kot je list belega papirja, tako da zapolni zaslon.
   - Uporabite predmet, ki ni prosojen.
   - Če predmet, ki zapolnjuje zaslon, ni izostren, popravite ostrino z uporabo funkcije “**Focus: Manual**” ➥stran 69
3. Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - Uporabljene bodo nastavitve beline in prikazan bo indikator ( ).



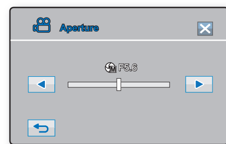
- Predmet je mogoče posneti v različnih vrstah svetlobnih pogojev znotraj (naravna, fluorescenta, soj sveč itd.). Ker je barva temperature drugačna glede na vir svetlobe, se bo barva predmeta razlikovala glede na nastavitve beline. Za bolj naravne rezultate uporabite to funkcijo.
- Priporočeno je, da izberete “**Digital Zoom: Off**” (➥stran 74), preden nastavite belino.
- Pri nastavljanju beline ne uporabljajte barvnih predmetov: ustrezne barve ni mogoče nastaviti.
- Ta funkcija bo v načinu EASY Q nastavljena na “**Auto**”.
- Če se pogoji osvetlitve spremenijo, ponastavite belino.
- V normalnih okoliščinah snemanja na prostem boste verjetno dosegli boljše rezultate s samodejno nastavitvijo.

Aperture (🎥 📷)

Zaslonko objektiva lahko nastavljate in tako uravnavate količino svetlobe, ki prihaja do tipala slike.
To delovanje je podobno reakciji človeške zenice na močno svetlobo.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Auto	Ta možnost samodejno prilagodi vrednost zaslonke (vrednost F) glede na svetlobo v okolju.	**Jih ni.**
Manual	Z uravnavanjem zaslonke lahko prilagajate svetlost slike.	**FX.X**

Ročna nastavitev zaslonke:



- Odpiranje zaslonke (zmanjšanje vrednosti zaslonke)
  Predmeti, ki so bliže ali bolj oddaljeni od izostrenega subjekta, ne bodo izostreni.
  Ko izostrite predmet, boste opazili, da ozadje ni izostreno.
- Zapiranje zaslonke (večanje vrednosti zaslonke)
  Razpon pri ostrenju lahko večate ali manjšate.
  Opazili boste, da se tako predmet slikanja in ozadje izostrijo, če uporabite večjo odprtino zaslonke objektiva.
- Dotaknite se jezička za zmanjšanje (◄) ali povečanje (►), da prilagodite zaslonko, medtem ko si ogledujete sliko na LCD-zaslonu.
  Razpoložljiv razpon zaslonke: F1.8 do F16



- Razpoložljiv razpon nastavitev za zaslonko je odvisen od primika/odmika.
- Ko izberete **"Aperture: Manual"**, se način iSCENE izklopi in **"Shutter"** se samodejno nastavi na **"Auto"**.

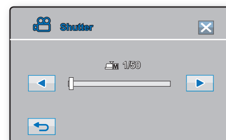
Shutter ( )

Kamkorder HD samodejno nastavi hitrost zaklopa glede na svetlost predmeta. Hitrost zaklopa lahko nastavite tudi ročno glede na pogoje prizora.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Auto	Kamkorder HD samodejno nastavi ustrezno vrednost odprtine.	**Jih ni.**
Manual	Hitrost zaklopa se lahko nastavi na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ali 1/10000.	**S.1/XXX**

Ročna nastavitev hitrosti zaklopa

Hitrost zaklopa lahko nastavite ročno. Visoka hitrost zaklopa lahko zaustavi gibanje hitro premikajočega se predmeta, nizka hitrost zaklopa pa lahko zatemni predmet, da izgleda, kot da se giblje.



- Visoka hitrost zaklopa omogoča živahen posnetek ene sličice hitro premikajočega se predmeta naenkrat.
  Te nastavitve uporabite, kadar samodejna prilagoditev ne deluje dobro pri uporabi načina “**Sports**” v “**iSCENE.**” ➥stran 59

Priporočene hitrosti zaklopa med snemanjem

Hitrost zaklopa	Pogoji
1/50	Hitrost zaklopa je določena na 1/50 sekunde. Barvne obrobe, ki se prikažejo med snemanjem, ko se TV-zaslon zmanjša.
1/120	Hitrost zaklopa je določena na 1/120 sekunde. Dvoranski športi, na primer košarka. Utripanje, ki se pojavi med snemanjem pod flourescentno svetlobo ali živosrebrno lučjo, se zmanjša.
1/250, 1/500, 1/1000	Premikajoči se avtomobili, vlaki ali druga hitra vozila, na primer zabaviščni vlakci:
1/2000, 1/4000, 1/10000	Športi na prostem, na primer golf ali tenis:



- Slika se bo morda zdela manj gladka, če nastavite visoko hitrost zaklopa.
- Ta funkcija se bo v načinu EASY Q nastavila na "**Auto**".
- Ko snemate pri hitrostih zaklopa 1/1000 ali višjih, pazite, da v objektiv ne bo svetilo sonce.
- Ko izberete **"Shutter: Manual"**, se način iSCENE izklopi in **"Aperture"** se samodejno nastavi na **"Auto"**. (Ročna nastavitev prednosti zaklopa)
- Pri fotografiranju je največja hitrost zaklopa omejena na 1/500.

uporaba elementov menija

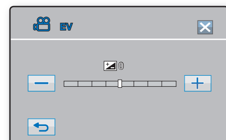
EV (Exposure Value) ( )

Kamkorder HD ponavadi samodejno prilagodi osvetlitev. Osvetlitev lahko nastavite tudi ročno, odvisno od snemalnih pogojev.

Ročna nastavitev osvetlitve:

Pri ročnem nastavljanju osvetlitve se privzeta nastavitev samodejno prilagodi glede na svetlobne pogoje v okolju.

Dotaknite se jezička za zmanjšanje ( ) ali povečanje ( ), da prilagodite osvetlitev, medtem ko si ogledujete sliko na LCD-zaslonu.



- Vrednost osvetlitve je lahko med "**-2.0**" in "**+2.0**".
- Nastavljena vrednost osvetlitve bo uporabljena in prikazana bosta indikator ( ) ter vrednost nastavitve.

Ročna osvetlitev se priporoča v spodaj navedenih okoliščinah:

- Pri snemanju z uporabo obratne svetlobe ali ko je ozadje presvetlo.
- Pri snemanju na naravnem ozadju z odbojem, kot je plaža ali smučišče.
- Ko je ozadje pretemno ali predmet presvetel.



V načinu EASY Q bo ta funkcija nastavljena na **"0"**.

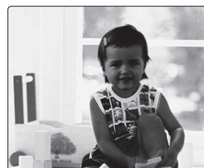
Back Light ( )

Ko je predmet osvetljen z zadnje strani, bo ta funkcija nadomestila osvetljenost, tako da predmet ni pretemen.

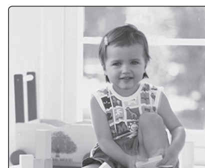
Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
On	• Nadomeščanje protisvetlobe se izvaja. • Nadomeščanje protisvetlobe hitro osvetli predmet.	

Protisvetloba vpliva na snemanje, ko je predmet snemanja temnejši od ozadja:

- Predmet je pred oknom.
- Snemate človeka, ki nosi bela ali svetleča oblačila in stoji pred svetlim ozadjem. Njegov obraz je pretemen, da bi ga prepoznali.
- Predmet je zunaj in ozadje je oblačno nebo.
- Viri svetlobe so presvetli.
- Predmet je postavljen pred zasneženo ozadje.



<Protisvetloba izključena>



<Protisvetloba vključena>



Ta funkcija bo v načinu EASY Q nastavljena na “**Off**”.

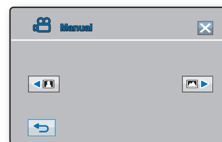
Focus ( )

Kamkorder HD običajno ostri na predmete samodejno (samodejno ostrenje). Ko je kamkorder HD vklopljen, bo nastavljeno samodejno ostrenje. Prav tako lahko ročno ostrite predmet glede na snemalne pogoje.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Auto	V večini primerov je samodejno ostrenje najprimernejše, saj se lahko tako bolj posvetite ustvarjalni plati snemanja.	**Jih ni.**
Manual	Ročno ostrenje je potrebno, kadar je samodejno ostrenje težko ali nezanesljivo.	MF
Touch Point	S to funkcijo lahko izostrite točko, ki se je dotaknete.	

Ročno ostrenje med snemanjem

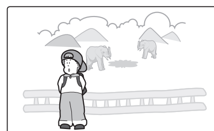
Ta kamkorder HD samodejno ostri predmet od bližnjega posnetka do neskončnosti. Vendar pravilne ostrine morda ne bo mogoče doseči zaradi snemalnih pogojev. V tem primeru uporabite način ročno ostrenje.

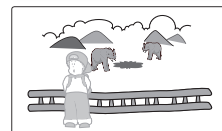


1. Dotaknite se možnosti “**Focus**” → “**Manual.**”
   - Pojavi se indikator za ročno ostrenje.
2. Dotaknite se jezička za bližji ( ) ali bolj oddaljen predmet ( ) in prilagodite izostritev, medtem ko si ogledujete ta predmet na LCD-zaslonu.

   Ostrenje na oddaljeni predmet
   Če želite izostriti oddaljeni predmet, se dotaknite jezička ( ).

   Ostrenje na bližnji predmet
   Če želite izostriti bližji predmet, se dotaknite jezička ( ).

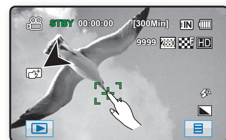

<Bližnji predmet >


<Oddaljeni predmet >

- Ob koncu nastavitve ostrenja se na sredini med indikatorji pojavita ikoni za bližnji in oddaljeni predmet (/).
- Nastavljena vrednost se uporabi takoj, ko se dotaknete jezička (ali).

Dotikanje točk

Dotaknite se želene točke v kvadratnem polju na zaslonu na dotik, ki jo želite izostriti.



1. Dotaknite se možnosti “**Focus**” → “**Touch Point.**”
2. Če želite meni zapustiti, se dotikajte jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ), da meni izgine.
3. Izostrite sliko na določeni točki tako, da se dotaknete želene točke.

V nekaterih primerih boste dobili boljše rezultate, če boste ostrino nastavili ročno.

- Če je v kompoziciji več predmetov, ki so od kamkorderja različno oddaljeni;
- Če je oseba obdana z meglo ali snegom.
- Če slikate svetleče površine, kot so avtomobili.
- Če se ljudje ali predmeti neprestano ali hitro gibajo, na primer športniki ali množice.



- Funkcija “Ostrenje” se bo izmenjavala med ročnim in samodejnim ostrenjem. Pri samodejnem ostrenju na zaslonu ne bo prikazan noben znak.
- S funkcijo ročnega ostrenja lahko izostrite želeno območje. S funkcijo samodejnega ostrenja se samodejno izostri središče slike.
- S funkcijo primika/odmika izberite želeni cilj, preden ga ročno izostrite. Če funkcijo primika/odmika uporabite po ročnem ostrenju, je potrebno ponovno ostrenje.
- Preden začnete ročno ostriti, preverite, ali je nastavljena funkcija digitalnega primika/odmika. Če je nastavljen digitalni primik/odmik, ostrenja ne morete pravilno nastaviti. Prekličite funkcijo digitalnega primika/odmika.
- Če nimate izkušenj s kamkorderji HD, priporočamo samodejno ostrenje.
- Ta funkcija se bo v načinu EASY Q nastavila na “**Auto”.**

uporaba elementov menija

Digital Effect ( )

Z digitalnimi učinki daste svojemu posnetku ustvarjalen videz. Izberite ustrezni digitalni učinek glede na sliko, ki jo želite posneti, in učinek, ki ga želite ustvariti.

Na voljo je 4 različnih možnosti digitalnih učinkov.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
1 **Black & White**	V tem načinu slike postanejo črno-bele.	BW
2 **Sepia**	V tem načinu slike postanejo rdeče-rjavo obarvane.	S
3 **Negative**	V tem načinu so barve obrnjene, s čimer nastane negativ.	N
4 **Art**	V tem načinu slike dobijo grob videz.	





V načinu EASY Q bo ta funkcija nastavljena na “**Off**”.

Fader (🎥)

Posnetek je lahko bolj profesionalen s posebnimi učinki, kot sta postopno pojavljanje na začetku sekvence in postopno izginevanje na koncu sekvence.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
In	Pojemalec se vklopi takoj, ko začnete snemati.	
Out	Pojemalec se ob zaključku snemanja izklopi.	
In-Out	Ko začnete ali nehate snemati, se pojemalec temu primerno vklopi ali izklopi.	

Fade In

Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja,** ko je **"Fader"** nastavljen na **"In."**

Snemanje se začne s temnim prizorom in nato se slika in zvok postopno pojavita.



Fade out

Pritisnite gumb za **začetek/zaključek snemanja**, ko je **"Fader"** nastavljen na **"Out"**.

Snemanje se ustavi, slika in zvok pa postopno izgineta.

Fade in-out

Pritisnite gumb za **začetek/zaključek snemanja**, ko je **"Fader"** nastavljen na **"In-Out"**.

Snemanje se začne s temnim prizorom, nato pa se slika in zvok postopno pojavita.

Snemanje se ustavi, slika in zvok pa postopno izgineta.



Po uporabi se ta funkcija izklopi.

uporaba elementov menija

Tele Macro ( )

- Ta funkcija se uporablja za snemanje oddaljenega predmeta, ki se približuje.
- Učinkovita goriščna razdalja načina za makrofotografiranje je med 1 cm in 50 cm.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
On	Makrofotografiranje je vključeno.	



- Ko snemate v načinu makrofotografije, je ostrenje lahko počasnejše.
- V načinu makrofotografije uporabljajte stojalo (ni priloženo), da se izognete tresenju rok.
- Pri snemanju v načinu makrofotografije se izogibajte sencam.
- Bližje ste predmetu, bolj se zmanjša območje ostrine.
- Ko slike ni možno ustrezno izostriti,premaknite ročico **primik/odmik**, da nastavite ostrino.
- Ta funkcija bo v načinu EASY Q nastavljena na “**Off**”.

Cont. Shot ( )

- Neprekinjeno slikanje omogoča uporabniku posneti več posnetkov premikajočega se predmeta.
- Neprekinjeno slika, dokler je prostora v pomnilniku.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Posname samo eno fotografijo.	**Jih ni.**
On	V 1 sekundah se posname 8 fotografij, ko držite gumb **PHOTO**.	



- Ko je **"Cont. Shot"** nastavljen na **"On"**, se bliskavica samodejno izklopi in ločljivost se nastavi na 1920 x 1080.
- Ko je **"Cont. Shot"** nastavljen na **"Off"**, se ločljivost ponastavi na prejšnjo vrednost, bliskavica pa je še vedno izklopljena.
- Če med neprekinjenim snemanjem pride do napake (poln pomnilnik), se snemanje konča in prikaže se sporočilo o napaki.

Wind Cut ( )

Pri snemanju zvoka prek vgrajenega mikrofona lahko ublažite šum vetra.
Če je funkcija "**Wind Cut: On**", se nizkofrekvenčni zvoki, ki jih ujame mikrofon, ne bodo posneli: to olajša poslušanje glasu in zvoka med predvajanjem.

- To funkcijo uporabite pri snemanju na vetrovnih krajih, na primer na obali.

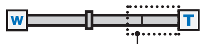
Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
On	Ublaži šum vetra ali druge šume med snemanjem.	



- Ko je funkcija "**Wind Cut**" nastavljena na "**On,**", se bodo skupaj s šumom vetra odstranili tudi nekateri nizkofrekvenčni zvoki.
- Prepričajte se, ali je možnost "**Wind Cut**" nastavljena na "**Off**", če želite, da je mikrofon čim bolj občutljiv.

Digital Zoom ( )

V primeru, da med snemanjem želite primik na stopnjo, ki je večja kot 10x (privzeta nastavitev), lahko izberete maksimalno stopnjo primika. Upoštevajte, da se pri uporabi digitalnega primika/odmika kakovost slik poslabša.



Ta desna stran lestvice prikazuje faktor digitalnega primika/odmika.
Območje digitalnega primika/odmika se prikaže, ko izberete stopnjo primika/odmika.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Do 10-kratni primik se izvaja optično.	**Jih ni.**
On	Primik do 10X je optičen, nato pa do 10X izveden digitalno. (Z digitalnim primikom/odmikom je možen več kot 10-kratni primik/odmik, skupaj z optičnim primikom/odmikom pa celo do 100-kratni primik/odmik.)	**Jih ni.**



- Glede na to, koliko digitalno primaknete predmet, se kakovost slike lahko poslabša.
- Če uporabite največji digitalni primik/odmik, se kakovost slike lahko poslabša.

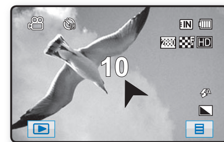
uporaba elementov menija

Self Timer ( )

Pri uporabi samosprožilca, se snemanje začne samodejno po 10 sekundah.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
10 Sec	Snemanje se začne samodejno čez 10 sekund po pritisku gumba za **začetek/ konec snemanja** ali **PHOTO**.	

Snemanje s samosprožilcem



1. **"Self Timer"** nastavite na **"10 Sec"**
2. Za snemanje videa pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja**.
   Za fotografiranje pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Samosprožilec začne odštevati od deset s piski.
   - Po izteku odštevanja se snemanje samodejno začne.
   - Če želite pred snemanjem preklicati funkcijo samosprožilca, znova pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja** ali gumb **PHOTO**.



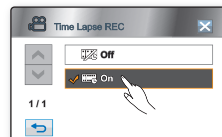
- Pri snemanju s samosprožilcem priporočamo uporabo stojala (ni priloženo).
- uporabi se ta funkcija izklopi.

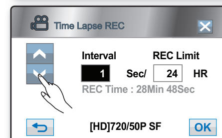
Time Lapse REC ( )

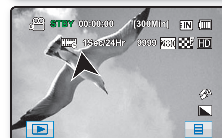
- S funkcijo snemanja časovnih posnetkov lahko fotografije posnamete v določenih nastavljenih intervalih in jih nato predvajate kot video posnetek.
- Ta funkcija je uporabna pri opazovanju gibanja oblakov, sprememb ob dnevni svetlobi ali cvetenja rož itd.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
On	Slike subjekta so zajete in shranjene na medij za shranjevanje glede na nastavljeni interval in skupni čas snemanja.	

Nastavitev načina snemanja časovnih posnetkov:
Če želite snemati časovne posnetke, morate v meniju določiti interval snemanja in skupni čas snemanja.



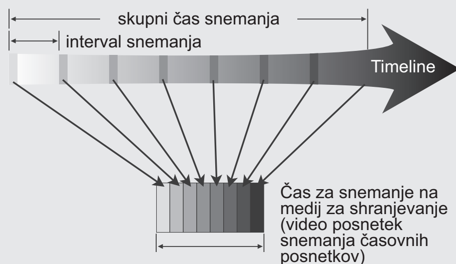




1. Dotaknite se jezička za meni ( ).
2. Pritiskajte jeziček navzgor ( )/navzdol ( ), dokler se ne prikaže **"Time Lapse REC"**.
3. Dotaknite se **"Time Lapse REC"** in nato še **"On"**.
   - Osvetljena bosta elementa za interval snemanja in skupni čas snemanja.
4. Za nastavitev želenega intervala snemanja (**"Sec"**) pritiskajte jeziček navzgor ( )/ navzdol ( ).
   - **"Interval"**: slike subjekta so zajete glede na nastavljeni interval.
     1 → 3 → 5 Sec
5. Za nastavitev skupnega časa snemanja (**"HR"**) se dotaknite polja za čas in nato pritiskajte jeziček navzgor ( )/navzdol ( ).
   - **"REC Limit"**: skupni čas snemanja od začetka do konca intervalnega snemanja.
     24 → 48 → 72 Hr
   - Ko nastavite pripravljalne nastavitve (interval snemanja in skupni čas snemanja), se na zaslonu menija prikaže približen čas snemanja časovnih posnetkov.
6. Če želite meni zapustiti, se dotikajte jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ), da meni izgine.
7. Ko nastavite snemanje časovnih posnetkov, pritisnite gumb za **začetek/zaključek snemanja**.
   - Začne se snemanje časovnih posnetkov.
   - Pri predvajanju bo prikazanih 50 slik na sekundo. (Zvok ni na voljo).
     Če je na primer interval snemanja "1" sekunda in skupni čas snemanja "24" ur, se bodo slike samodejno zajele in shranile na medij za shranjevanje vsako sekundo naslednjih 24 ur.

➥se nadaljuje...

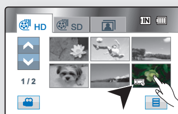
Primer snemanja časovnih posnetkov

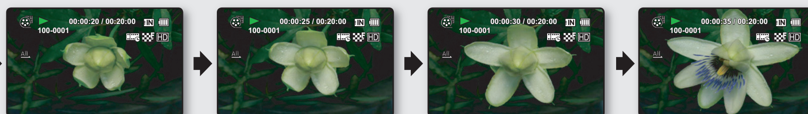


Snemanje časovnih posnetkov posname slike prizorov v predhodno nastavljenem intervalu skozi celoten čas snemanja, tako da nastane video časovnih posnetkov.

Snemanje časovnih posnetkov je koristno v naslednjih primerih:

- cvetenje rož
- levitev insektov
- premikanje oblakov na nebu





(Datoteka s asovnimi posnetki se prikaže z ikono za snemanje s asovnimi presledki ( )).



- uporabi se ta funkcija izklopi.
- Pri načinu snemanja časovnih posnetkov sta podprti samo ločljivost [HD] 720/50p in kakovost Super Fine.
- 50 zaporedno zajetih slik tvori 1 sekundo dolg video posnetek. Najkrajši čas videa, ki ga kamkorder shrani, je ena sekunda, zato interval določa, kako dolgo mora trajati snemanje časovnih posnetkov. Če na primer časovni interval nastavite na **"3 Sec"**, mora snemanje s časovnimi presledki trajati vsaj 3 minuti, da posnamete najmanjšo dolžino videa, ki traja 1 sekundo (50 slik).
- Ko je v načinu snemanja časovnih posnetkov posnet skupni čas snemanja, se preklopi v način pripravljenosti.
- Pritisnite gumb za začetek/zaključek snemanja, če želite zaključiti snemanje časovnih posnetkov.
- Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka. (snemanje brez zvoka)
- Ko posnetek zasede 1,8 GB prostora v pomnilniku, se na tej točki samodejno začne nova datoteka s posnetkom.
- Če se med snemanjem časovnih posnetkov izprazni baterija, se vse, kar ste posneli do takrat, shrani, naprava pa preklopi v stanje pripravljenosti. Po določenem času se prikaže sporočilo o prazni bateriji, nato se naprava samodejno izključi.
- Če na mediju za shranjevanje med snemanjem časovnih posnetkov ni dovolj prostora za celoten posnetek, naprava shrani dotlej narejen posnetek in preklopi v stanje pripravljenosti.
- Med snemanjem s časovnimi presledki sta funkciji primika/odmika in ostrenja že določeni in ne morete spreminjati njunih nastavitev. Kljub temu, da se predmet premakne, ostrenja ne morete spremeniti.
- Pri uporabi funkcije snemanja časovnih posnetkov priporočamo uporabo pretvornika AC.

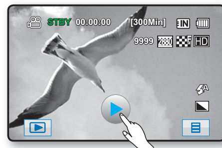
uporaba elementov menija

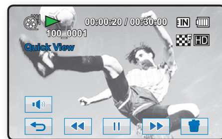
Quick View ( )

Ta funkcija omogoča pregled ravnokar posnetega videa ali fotografije, ne da bi bilo treba preklopiti v način predvajanja.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
On	Posnetek lahko takoj pregledate v načinu pripravljenosti.	**Jih ni.**

Uporaba funkcije Hitri vpogled





1. **"Quick View"** nastavite na **"On"**.
2. Za snemanje video posnetkov pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja**, za prekinitev snemanja pa še enkrat pritistnite gumb.
   Za fotografiranje pritisnite gumb **PHOTO**.
   - V načinu pripravljenosti se Hitri vpogled ( ) prikaže na sredini zaslona.
3. Posnetek lahko pregledate tako, da se dotaknete jezička za Quick View ( ).
4. Za izhod iz Hitrega vpogleda se dotaknite jezička za vrnitev ( ).



- Za brisanje posnetka, ki se trenutno predvaja, se dotaknite jezička za brisanje ( ).
  Če izberete **"No"**, se bo Hitri vpogled zaprl in naprava bo prešla v način pripravljenosti.
- Pri fotografijah, posnetih s funkcijo neprekinjenega slikanja, bo prikazana le zadnja datoteka.

Guideline ( )

- Smerne črte so določen vzorec na LCD-zaslonu, ki vam pomagajo pri kompoziciji slike med snemanjem videa ali fotografij.
- Kamkorder HD omogoča 3 vrste smernih črt.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
	Omogoča vam postaviti snemani predmet na sredino zaslona.	
	Predmet snema v okviru varnostnega območja, ki preprečuje, da bi bil odrezan na levi ali desni pri montaži za 4 : 3 in zgoraj ali spodaj pri 2,35 : 1.	
	Omogoča vam nastaviti snemani predmet na sredino kvadrata.	



- S postavitvijo predmeta na križec ustvarite uravnoteženo kompozicijo.
- Smerne črte se na posnetih posnetkih ne vidijo.

ELEMENTI MENIJA ZA PREDVAJANJE

Lahko nastavite elemente menija za predvajanje videa in fotografiranje.

Play Option ( )

Nastavite lahko možnosti predvajanja za video.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Play All	Neprekinjeno predvaja videe, začenši od izbranega videa do zadnjega in se nato vrne na seznam sličic.	All
Play One	Predvaja samo izbrani video in se nato vrne na seznam sličic.	1
Repeat All	Zaporedoma predvaja vse videe, dokler ne pritisnete jezička za vrnitev ( ).	
Repeat One	Neprestano predvaja samo izbrani video, dokler ne pritisnete jezička za vrnitev ( ).	1

uporaba elementov menija

Highlight ( )

Naključno prikaže odsek posnetega videa glede na celotni čas predvajanja in število datotek.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Recent	Prikaže odsek videa, ki je bil posnet v zadnjih 24 urah.	R
All	Prikaže odsek vseh videov.	A

Čas posnetka	Poudarjen čas predvajanja
manj kot 4 sekunde	celotno predvajanje
4 do 30 sekund	predvaja se 5 sekund
30 sekund do 5 minut	predvaja se 5 sekund za vsako 30-sekundno sliko
5 minut do 10 minut	predvaja se 5 sekund za vsako 1-minutno sliko
10 minut do 30 minut	predvaja se 5 sekund za vsako 2-minutno sliko
več kot 30 minut	predvaja se 5 sekund za vsako 5-minutno sliko

Slide Show Option ( )

Nastavite lahko možnosti diaprojekcije (Interval, Učinek ali Glasba).

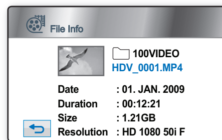
Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Interval	Fotografije se neprekinjeno predvajajo v nastavljenem intervalu diaprojekcije (1 sek. ali 3 sek.).	**Jih ni.**
Effect	Neprekinjeno predvaja fotografije z učinkom osvetlitve/zatemnitve med prehodi med slikami.	**Jih ni.**
Music	Glasbo v ozadju lahko vklopite ali izklopite.	**Jih ni.**



Čas nalaganja se lahko razlikuje glede na velikost slike.

File Info ( )

Prikaže informacije o sliki. Ogledate si lahko ime, datum nastanka, velikost itd. datoteke.



ELEMENTI MENIJA NASTAVITEV

Nastavite lahko datum/čas, jezik zaslonskega prikaza, video izhod in nastavitve zaslona kamkorderja HD.

Storage Type (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)

Videe in slike lahko snemate na vgrajeni pomnilnik ali pomnilniško kartico, zato morate pred začetkom snemanja ali predvajanja izbrati želeni medij za shranjevanje.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Memory	Posname ali predvaja slike v vgrajenem pomnilniku.	IN
Card	Posname ali predvaja slike na pomnilniški kartici.	

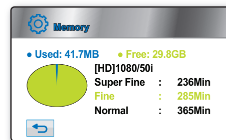
Storage Info

Prikaže informacije o pomnilniku (medij za shranjevanje, zaseden in nezaseden prostor, čas snemanja glede na kakovost). Tako lahko vidite, kako dolgo boste lahko snemali na medij za shranjevanje.
Nastaviti morate ustrezni medij za shranjevanje.

Nastavitve	Vsebina
Memory	Ogledate si lahko zaseden prostor, nezaseden prostor in čas snemanja na vgrajenem pomnilniku.
Card	Ogledate si lahko zaseden prostor, nezaseden prostor in čas snemanja na pomnilniški kartici.



- Če se dotaknete **"Storage Info"**, se prikažejo podatki o pomnilniški kartici. (samo HMX-H100P/HMX-H1000P)
- Pri formatiranju vgrajenega pomnilnika ali pomnilniške kartice je sistemskemu območju, na katerega ni mogoče shraniti nobenega videa ali fotografije, dodeljenih najmanj 40 MB. (samo HMX-H104BP)



uporaba elementov menija

Format

Funkcijo “**Format**” lahko uporabite za popolno izbrisanje vseh datotek in možnosti na mediju za shranjevanje, vključno z zaščitenimi datotekami.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Memory	Vgrajeni pomnilnik lahko formatirate.	**Jih ni.**
Card	Pomnilniško kartico lahko formatirate.	**Jih ni.**



- Če izvedete funkcijo formatiranja, bodo vse datoteke popolnoma izbrisane in jih ne bo mogoče obnoviti.
- Če boste formatirali medij za shranjevanje z drugo napravo, se bo prikazalo sporočilo **“Not Formatted”**.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaščito, kartice ni mogoče formatirati. ➥stran 30
- Formatiranje se ne bo izvedlo, če je baterija skoraj prazna. Priporočljivo je, da med formatiranjem uporabljate napajanje prek pretvornika AC.
- Formatiranje pomnilniške kartice izvedete z dotikom **“Format”** (samo HMX-H100P/HMX-H1000P)

File No.

Slikam so pripisane številke datotek po vrsti, kot so bile posnete.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Series	Določi številke po vrsti, tudi če eno pomnilniško kartico nadomesti druga ali po formatiranju ali po izbrisu datotek. Številka datoteke se ponastavi, ko je ustvarjena nova mapa.	**Jih ni.**
Reset	Ponastavi številko datoteke na 0001 tudi po formatiranju, izbrisu ali vstavitvi nove pomnilniške kartice. Uporabite možnost “**Reset”,** ko več ni možno ustvariti mape ali datotek, ker je kamkorder dosegel svojo omejitev.	**Jih ni.**

Time Zone

Če uporabljate kamkorder med potovanjem, lahko uro enostavno nastavite na lokalni čas.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Home	• Uporabljena bo ura glede na vaše nastavitve v meniju **"Date/Time Set"**. • Izberite jo, ko prvič uporabljate ta kamkorder oz. ko želite uro spet nastaviti nazaj na domač datum/čas.	**Jih ni.**
Visit	• Ko se nahajate v drugem časovnem pasu, lahko nastavite lokalni čas, ne da bi morali pri tem spremeniti domače nastavitve. • Ura bo prilagojena časovni razliki med krajema.	

Mesta za nastavitev časovnega pasu

Mesta	časovni pas	Mesta	časovni pas
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00



Tukajšnji čas je nastavljen na GMT (greenwiški srednji čas).

Date/Time Set

Nastavite trenutni datum in čas, da sta lahko pravilno posneta. ➥stran 25

Date Type

Izberete lahko želeno vrsto datuma.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
2009/01/01	Prikaže datum v zaporedju leto, mesec (dvomestna številka) in dan.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	Prikaže datum v zaporedju mesec, dan in leto.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	Prikaže datum v zaporedju dan, mesec in leto.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	Prikaže datum v zaporedju dan, mesec (dvomestna številka) in leto.	**01/01/2009**



Ta funkcija je odvisna od nastavitve **"Date/Time Display"**.

Time Type

Izberete lahko obliko prikazanega časa.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
12 Hr	Čas je prikazan v obliki 12 ur.	**12:00 AM**
24 Hr	Čas je prikazan v obliki 24 ur.	**00:00**



Ta funkcija je odvisna od nastavitve **"Date/Time Display"**.

Date/Time Display

Na LCD-zaslonu lahko nastavite prikaz datuma in časa.

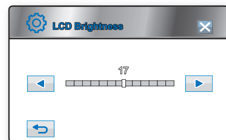
- Pred uporabo funkcije “**Date/Time Display**”, morate nastaviti datum in čas. ➥stran 25

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Informacije o trenutnem datumu in času niso prikazane.	**Jih ni.**
Date	Prikaže trenutni datum.	**01/JAN/2009**
Time	Prikaže trenutni čas.	**00:00**
Date & Time	Prikaže trenutni datum in čas.	**01/JAN/2009 00:00**



- **Datum/ura bo prikazan kot “01/JAN/2009 00:00” v naslednjih pogojih:**
  - Litijeva baterija je prazna ali skoraj prazna,
- Ta funkcija je odvisna od nastavitev **“Date Type”** in **“Time Type”**.

LCD Brightness



- Vaš kamkorder HD je opremljen z 2,7-palčnim širokozaslonskim barvnim zaslonom LCD-zaslonom, ki omogoča ogled trenutnega snemanja in neposredno predvajanje.
- Glede na pogoje, v katerih uporabljate kamkorder HD (na primer v zaprtem prostoru ali na prostem), lahko prilagodite svetlost in barvo LCD-Brightness.
- Z dotikom jezička za zmanjšanje (◄) ali povečanje (►) lahko povečate ali zmanjšate vrednost želenega elementa.
- Vrednosti za svetlost in barvo LCD-zaslona lahko nastavite med 0 in 35.



S prilagajanjem zaslona LCD ne vplivate na svetlost slike, ki jo snemate.

Beep Sound

Pisk lahko vklopite ali izklopite.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Prekliče pisk.	**Jih ni.**
On	Ko je vklopljen, vsak gumb ob pritisku zapiska.	**Jih ni.**



- Pisk je med snemanjem videov izklopljen.
- Ko je pisk izklopljen, je zvok za vklop/izklop izklopljen.

Shutter Sound

Zvok zaklopa lahko vklopite ali izklopite.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Prekliče zvok zaklopa.	**Jih ni.**
On	Ko je zvok zaklopa vklopljen, ga boste slišali vsakič, ko pritisnete gumb **PHOTO**.	**Jih ni.**



Zvoka zaklopa ni moč slišati pri naslednjih pogojih:
- če med snemanjem videa uporabite gumb **PHOTO**.

Auto Power Off

Kamkorder HD lahko nastavite tako, da se samodejno izključi, če ga 5 minut ne uporabljate.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Kamkorder HD se ne izklopi samodejno.	**Jih ni.**
5 Min	Da varčuje z energijo, se kamkorder HD po 5 minutah neuporabe samodejno izklopi.	**Jih ni.**



Funkcija za samodejni izklop ne deluje v naslednjih primerih.

- Ko je priključen kabel USB.
- ko je kamkorder HD priključen na pretvornik AC.
- Ko je vključena funkcija Quick On STBY
- Ko je vključena funkcija predstavitve
- Ko se uporablja funkcija predvajanja (razen premora), snemanja ali diaprojekcija.

Quick On STBY

Če boste zaporedoma slikali dlje časa, uporabite funkcijo Quick On STBY. Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete zaslon LCD, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY, ki zmanjša porabo energije. Ker ta funkcija prav tako skrajša čas prebujanja kamkorderja iz načina varčevanja z energijo, lahko učinkovito uporabite funkcijo Quick On STBY za zaporedna slikanja.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Če naprava ne preklopi v hitri način pripravljenosti, je napajanje prekinjeno.	-
5 Min	Po 5 minutah v hitrem načinu pripravljenosti je napajanje prekinjeno.	-
10 Min	Po 10 minutah v hitrem načinu pripravljenosti je napajanje prekinjeno.	-
20 Min	Po 20 minutah v hitrem načinu pripravljenosti je napajanje prekinjeno.	-



- Ko naprava preklopi v hitri način pripravljenosti, se indikator načina zasveti.
- Ko nastavite čas v **"Quick On STBY"**, je napajanje samodejno prekinjeno.
- Po uporabi je vedno priporočljivo, da kamkorder izključite, s čimer zmanjšate porabo energije, čeprav lahko učinkovito uporabite funkcijo Quick On STBY, če boste pogostokrat slikali v določenih časovnih intervalih.
- Funkcija Quick On STBY ni na voljo v teh primerih:
  - ko je zaslon LCD odprt;
  - ko je video kabel (HDMI, komponentni/AV) ali kabel USB priključen v kamkorder;
  - med uporabo gumbov na kamkorderju;
  - če zaslon LCD ni bil zaprt v načinu stanja pripravljenosti videa.

Remote

S to funkcijo vklopite ali izklopite daljinski upravljalnik za uporabo s kamkorderjem HD.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo. Indikator ( ) se prikaže, ko uporabljate daljinski upravljalnik.	**Jih ni.**
On	Kamkorder HD lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom.	**Jih ni.**

PC Software

- Računalniška programska oprema za urejanje je shranjena v bliskovnem pomnilniku tega kamkorderja.
- Programska oprema za urejanje se na tem računalniku zažene samodejno, ko je kamkorder z USB-kablom povezan z računalnikom in je PC Software nastavljen na On.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Prepozna ta kamkorder kot pomnilniški medij USB, če programska oprema osebnega računalnika ni zagnana.	**Jih ni.**
On	V povezanem računalniku samodejno zažene računalniško programsko opremo za urejanje, ki je shranjena v tem kamkorderju.	**Jih ni.**



Za več informacij o vgrajeni programski opremi za urejanje v vašem kamkorderju si oglejte strani 108–111.

USB Connect

S kablom USB lahko kamkorder HD priključite na osebni računalnik in kopirate ali prenesete video posnetke in fotografije iz medija za shranjevanje ali na tiskalnik in fotografije natisnete.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Mass Storage	Priklop na osebni računalnik.	**Jih ni.**
PictBridge	Priklop na tiskalnik PicBridge.	**Jih ni.**

HDMI TV Out

Video izhod HDMI lahko nastavite tako, da se bo ujemal s priključenim televizorjem.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Auto	Ločljivost videa se samodejno nastavi glede na priključeno vrsto televizorja.	**Jih ni.**
576p	Izberite jo pri priklopu na televizor z ločljivostjo SD, ki podpira progresivno skeniranje.	**Jih ni.**

Analogue TV Out

- Komponentni ali kompozitni video izhod lahko nastavite tako, da se bo ujemal s priključenim televizorjem.
- Ta kamkorder HD ima komponentni/AV-kabel dva v enem, ki se uporablja kot komponentni in AV-kabel. Zato morate pri uporabi komponentnega/AV-kabla preveriti pravilni način povezave za izhod vašega televizorja. To storite tako, da nastavite meni **"Analogue TV out"**.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Component 1080i	To nastavitev uporabite samo pri priklapljanju na televizor Full HDTV (1920 x 1080).	1080i HD
Component 576p	Izberite jo pri priklopu na televizor z ločljivostjo SD, ki podpira progresivno skeniranje.	576i SD
Component 576i	Izberite jo, pri priklopu na televizor z ločljivostjo SD, ki ne podpira progresivnega skeniranja.	576p SD
Composite	Izberite to možnost, če ste kamkorder priključili na kompozitni priključek na TV. (Video, Audio L/R)	


Indikatorji zaslonskega prikaza za nastavitev analognega TV-izhoda se prikažejo le takrat, ko je komponentni/AV kabel priključen.

uporaba elementov menija

TV Connect Guide

Prikaže podatke o kablu in priključku, ki sta uporabljena za povezavo kamkorderja s TV.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
HDMI	Izberite to možnost, če želite več informacij, kako priključiti HDMI-kabel v TV.	**Jih ni.**
Component	Izberite to možnost, če želite več informacij, kako priključiti komponentni **(Y/P_B/P_R, Audio L/R)** kabel v TV.	**Jih ni.**
Composite	Izberite to možnost, če želite več informacij, kako priključiti kompozitni **(Video, Audio L/R)** kabel v TV.	**Jih ni.**

TV Display

Izberete lahko izhod za OSD (prikaz na zaslonu). Tako lahko OSD nastavite tako, da si slike in posnetke ogledate na televiziji.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Zaslonski prikaz se vidi samo na LCD-zaslonu.	**Jih ni.**
On	Zaslonski prikaz se vidi na LCD-zaslonu in na televizorju.	**Jih ni.**

REC Lamp

Med snemanjem videa ali fotografiranjem lahko vključite ali izključite indikator za snemanje, ki je na sprednji strani kamkorderja.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Indikator za snemanje je izključen.	**Jih ni.**
On	Indikator za snemanje je med snemanjem vključen.	**Jih ni.**

Default Set

Nastavitve menija lahko ponastavite na privzete (prvotne, tovarniške nastavitve) ➥strani 55–58

 Inicializiranje nastavitev kamkorderja HD na tovarniške nastavitve ne vpliva na posnete videe.

Language

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon z meniji in sporočila. ➥ stran 26

“**English**” → “ **한국어** ” → “**Français**” → **“Deutsch”** → **“Italiano”** → **“Español”** → **“Português”** → **“Nederlands”** → **“Svenska”** → **“Suomi”** → **“Norsk”** → **“Dansk”** → **“Polski ”** → **“Čeština”** → **“Slovensky”** → **“Magyar”** → “**Română**” → “**Български**” → “**Ελληνικά**” → “**Srpski**” → “**Hrvatski**” → “**Українська**” → “**Русский**” → “ **中文** ” → “ไทย” → **“Türkçe”** → **“ ايراني ”** → **“ العربية ”** → **“IsiZulu”**

 Možnosti **“Language”** se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.

uporaba elementov menija

Demo

Predstavitev vam samodejno prikaže glavne funkcije, ki jih ima vaš kamkorder HD, da jih lažje uporabljate.

Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
On	Aktivira način predstavitve in prikaže različne funkcije.	**Jih ni.**



- Funkcija predstavitev se samodejno vključi, ko je v načinu pripravljenosti preteklo 5 minut.
- Funkcijo predstavitve lahko izklјučite kot sledi:
  - Z dotikom katere koli točke na LCD-zaslonu/spremembo načina/pritiskom gumba (**Začetek/konec snemanja**, **Q.MENU**, **Zaslon** (|☐|), **EASY Q** ali **PHOTO** itd.)
- Predstavitev ni na voljo, če je funkcija za samodejni izklop nastavljena na 5 minut.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ je omrežni sistem AV, ki vam omogoča nadzirati vse priključene Samsungove AV-naprave s pomočjo daljinskega upravljalnika Samsungove televizije, ki podpira Anynet+. Funkcijo Anynet+ lahko uporabite tako, da priključite kamkoder HD s HDMI-kablom na Samsungov televizor, ki podpira Anynet+, in nastavite funkcijo "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**On.**"
Za več informacij si preberite uporabniški priročnik televizorja Samsung.

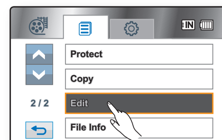
Nastavitve	Vsebina	Zaslonski prikaz
Off	Onemogoči funkcijo.	**Jih ni.**
On	Anynet+ se izvaja.	**Jih ni.**

urejanje videa

Posnete videe lahko urejate na več načinov.
Urejanje videa ni možno, če je baterija skoraj prazna.

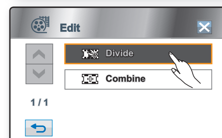
DELITEV VIDEA

- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Video lahko razdelite koliko krat želite, tako da lahko izbrišete izsek, ki ga več ne potrebujete. Videi bodo razdeljeni v skupine po dva.



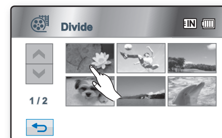
Delitev videa

1. Dotaknite se jezička za HD-video (**HD**) ali SD-video (**SD**).
   - Prikaže se pogled seznama sličic.



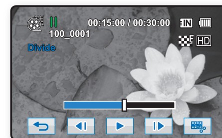
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) → “**Edit**” → “**Divide.**”
   - Če sličice videa, ki ga želite urediti, ni na zaslonu, pritisnite jeziček navzgor ( ) ali navzdol ( ), da spremenite stran.

3. Dotaknite se želenega videa.
   - Izbrani video se bo ustavil.



4. Z jezički, povezanimi s predvajanjem, (, , , , , ali) poiščite točko delitve.
   - Z dotikom želene točke na vrstici napredka, lahko skočite neposredno na točko delitve.

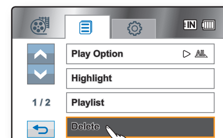
5. Na točki delitve se dotaknite jezička za premor ( ) , nato pa še jezička za rezanje ( ).
   - Prikazalo se bo sporočilo “**Divide a file at this point?**”.

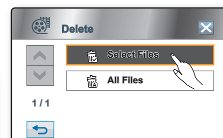


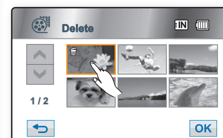
6. Dotaknite se polja “**Yes.**”
   - Izbrani video se razdeli na dva videa. Videe lahko delite, dokler so dolgi najmanj 3 sekunde.
   - Če želite izbrisati nezaželen izsek videa, najprej video razdelite in nato izbrišite izsek, ki ga več ne potrebujete. Po delitvi videa, lahko združite druge videe (glejte stran 95).
   - Druga slika razdeljenega videa bo prikazana na koncu seznama sličic.

Brisanje videa, ki ga več ne potrebujete

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → "**Delete.**"
2. Pritisnite možnost **"Select Files"**
   - Dotaknite se želenega videa, ki ga želite izbrisati.
   - Na izbranih slikah je prikazan indikator (🗑).
     S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sličico, izbrano za brisanje (na sliki se prikaže indikator (🗑)) ali ne (s slike izgine indikator (🗑)). Dotaknite se jezička **OK** (OK).
3. Prikaže se sporočilo glede na izbrano možnost. Pritisnite **"Yes."**
   - Izbrane slike bodo izbrisane.







Primer: Video lahko razdelite na dve sliki, če želite izbrisati sliko, ki je ne potrebujete.

1. Pred delitvijo



0–60 sekund

2. Po delitvi slike na točki 30 sekund.



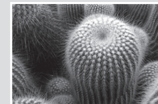
0–30 sekund



31–60 sekund

- Video se razdeli na dva videa.

3. Po izbrisu prve slike.



0–30 sekund



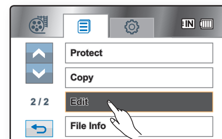
- Zaščitenih slik ni možno izbrisati. Če želite izbrisati zaščiteno sliko, morate sprostiti zaščitno funkcijo. ➥ stran 99
- Možnost za počasno predvajanje je koristna pri določanju točk delitve.
- Točke delitve se lahko prestavi pred ali za določeno točko za približno 0,5 sekund.
- **Videa ni mogoče razdeliti:**
  - Videa, krajšega od 3 sekund, ni možno deliti.
  - Prizore lahko delite po prvih 3 sekundah od začetka predvajanja do zadnjih 3 sekund pred koncem predvajanja.
  - Fotografije ni možno deliti.
  - Video posnetkov, posnetih s funkcijo časovnega zamika, ni mogoče deliti.
- Ko razdelite video, se prva slika razdeljenega videa znova shrani v predvajalni seznam.
- Dostopate lahko tudi prek gumba za **Q.MENU**.
  Pritisnite gumb za **Q.MENU**. → Pritisnite "**Edit.**" → Touch "**Divide.**"
- Funkcijo za delitev lahko izvedete le takrat, ko je v vgrajenem pomnilniku ali na pomnilniški kartici vsaj še 9 MB pomnilniškega prostora.
- Video lahko razdelite na največ 99 datotek.

urejanje videa

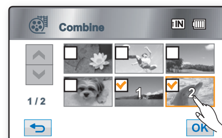
ZDRUŽITEV DVEH VIDEOV

- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Združite lahko dva različna videa.

1. Dotaknite se jezička za HD-video (**HD**) ali SD-video (**SD**).
   - Prikaže se pogled seznama sličic.
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) → "**Edit**" → "**Combine.**"
   - Če sličice videa, ki ga želite urediti, ni na zaslonu, pritisnite jeziček navzgor ( ) ali navzdol ( ), da preidete na naslednjo skupino možnosti.
3. Dotaknite se videov, ki ju želite združiti.
   - Na izbranih videih se prikaže indikator ( ).
   - S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sličico videa, izbranega za združitev (na sliki se prikaže indikator ( ), ali ne (s slike izgine indikator ( )).
   - Izbira in kombiniranje dveh slik z različno ločljivostjo nista možna.
4. Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   Prikazalo se bo sporočilo "**Combine selected two files?**".
5. Dotaknite se polja "**Yes.**"
   - V združenem videu se bo prikazala sličica prvega videa.





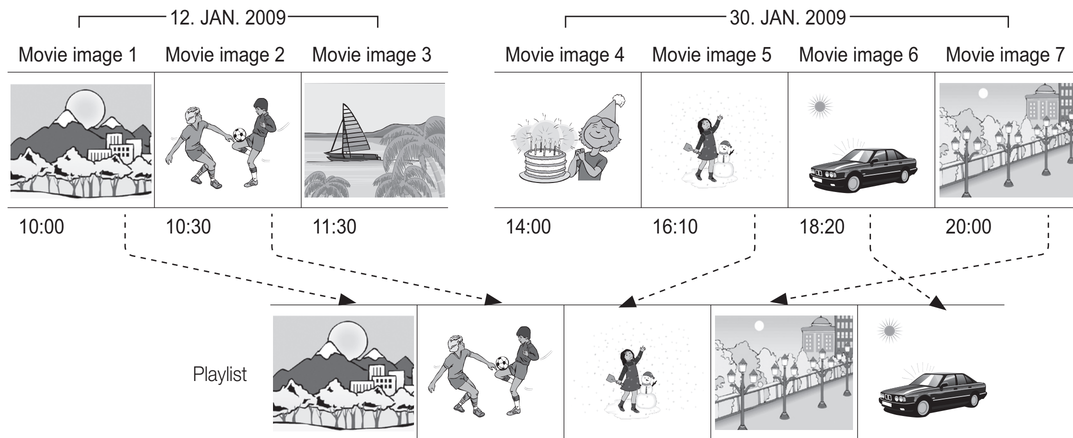


- Videov z različnimi ločljivostmi ni možno združiti.
  Če je na primer en video posnet z ločljivostjo [HD] 720/50p, dva pa z [HD] 1080/50i, lahko združite samo tista dva, posneta z [HD] 1080/50i, ne pa tudi videa, posnetega z ločljivostjo [HD] 720/50p.
- Zaščitenih slik ni možno združevati. Če želite združiti zaščiteno sliko, morate najprej sprostiti zaščitno funkcijo. ➥stran 99
- Videa se združita v izbranem vrstnem redu in obnovita kot video.
- Prvotni videi ne bodo ohranjeni.
- Fotografij ni možno združiti.
- Video posnetkov, posnetih s funkcijo časovnega zamika, ni mogoče združevati.
- Funkcija je dostopna tudi prek gumba za **Q.MENU**.
  Pritisnite gumb za **Q.MENU**. → Dotaknite se jezička "**Edit.**" → Dotaknite se "**Combine.**"
- Naenkrat lahko združite največ 2 videa.
- Funkcijo za združevanje lahko izvedete le takrat, ko v vgrajenem pomnilniku ali na pomnilniški kartici ostane vsaj še 9 MB pomnilniškega prostora.
- Združevanje ni možno, če je skupna velikost dveh datotek, ki ju želite združiti, večja od 1,8 GB.

PREDVAJALNI SEZNAM

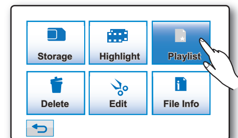
Kaj je predvajalni seznam?

Predvajalni seznam se ustvari z zbiranjem vaših priljubljenih posnetih videov. Ker se predvajalni seznam ne ustvari s kopiranjem podatkov, ne porabi veliko prostora na pomnilniku. Pri ustvarjanju ali brisanju seznama se prvotni video ne izbriše. Dodajanje ali brisanje videov s seznama ne vpliva na prvotne videe.



urejanje videa

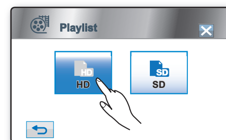
Ustvarjanje predvajalnega seznama



- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Predvajalni seznam na kamkorderju HD lahko ustvarite z zbiranjem vaših priljubljenih posnetih videov. Ker se predvajalni seznam ne ustvari s kopiranjem podatkov, boste porabili manj prostora na pomnilniku.

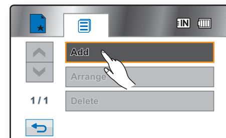
1. Pritisnite gumb za **Q.MENU**.

2. Dotaknite se jezička "**Playlist**" → "**HD**" ali "**SD**" (izdelava predvajalnega seznama glede na ločljivost videa) → in jeziček za meni ( ) → "**Add.**"



3. Izberite in se dotaknite videa, ki ga želite dodati predvajalnemu seznamu.
- Na izbranih videih se prikaže indikator (✓).
- S pritiskom na sličico videa lahko preklapljate med sličico videa, izbranega za izdelavo predvajalnega seznama, (na sliki se prikaže indikator (✓), ali ne (s slike izgine indikator (✓)).

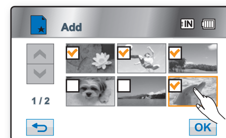
4. Dotaknite se jezička **OK** (OK).
- Prikazalo se bo sporočilo "**Add selected files to Playlist?**".



5. Dotaknite se polja "**Yes.**"
- Po koncu izdelave predvajalnega seznama, se prikaže seznam sličic predvajalnega seznama.
- Predvajalni seznam lahko predvajate enako kot video. ➥stran 42

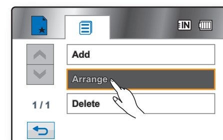


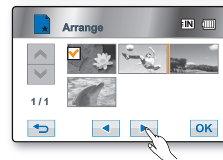
- Na seznam lahko vključite največ 9999 videov.
- Na predvajalni seznam ni možno dodati dveh slik z različno ločljivostjo.
- Video lahko dodate na predvajalni seznam na enak način, kot je opisan zgoraj.
- Seznam lahko dostopate tudi prek jezička za meni ( ) . Dotaknite se jezička za meni ( ) → "**Playlist.**"



Ureditev vrstnega reda videov na predvajalnem seznamu

Videe na seznamu lahko uredite, tako da jih premaknete na želene položaje.

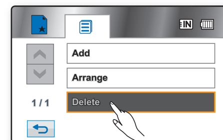


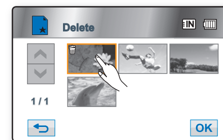


1. Dotaknite se jezička "**Playlist**" → "**HD**" ali "**SD**" (razporeditev predvajalnega seznama glede na ločljivost videa) → jeziček za meni ( ) → "**Arrange.**"
2. Dotaknite se videa, ki ga želite prestaviti.
   - Na izbranih videih se prikaže indikator ( ).
   - S pritiskom na sličico videa lahko preklapljate med sličico videa, izbranega za razvrstitev v seznamu (na sliki se prikaže indikator ( ), ali ne (s slike izgine indikator ( )).
   - Lestvica se prikaže tudi poleg izbranega videa.
3. Z dotikom na jeziček za premik nazaj ( ) ali naprej ( ) prestavite lestvico na položaj po vaši izbiri in se nato dotaknite jezička **OK** (OK).
   - Prikaže se sporočilo **"Arrange the selected file in this order?"**.
4. Dotaknite se polja "**Yes.**"
   - Izbrani video se bo prestavil na nov položaj.

Brisanje videa s predvajalnega seznama

Neželene videe na seznamu lahko izbrišete.





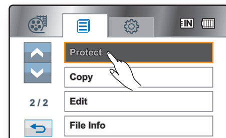
1. Dotaknite se jezička "**Playlist**" → "**HD**" ali "**SD**" (brisanje predvajalnega seznama glede na ločljivost videa) → jeziček za meni ( ) → "**Delete.**"
2. Dotaknite se videov, ki jih želite izbrisati.
   - Na izbranih videih je prikazan indikator ( ).
   - S pritiskom na sličico videa lahko preklapljate med sličico videa, izbranega za izbris s seznamu (na sliki se prikaže indikator ( ), ali ne (s slike izgine indikator ( )).
3. Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - Prikaže se sporočilo "**Delete selected files from Playlist?**"
4. Dotaknite se polja "**Yes.**"
   - Izbrani predvajalni seznami bodo izbrisani.

upravljanje slik

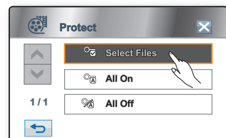
V tem poglavju so opisane informacije o orodju za upravljanje video ali slikovnih datotek, s katerim je možno slike zaščititi, izbrisati in kopirati. Upravljanje slik ni možno, če je baterija skoraj prazna.

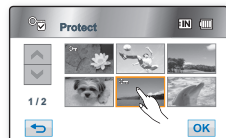
ZAŠČITA PRED NEŽELENIM IZBRISOM

- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Pomembne slike lahko zaščitite pred neželenim izbrisom.
- Če izvedete formatiranje, bodo izbrisane vse datoteke, tudi zaščitene.➥stran 82



1. Dotaknite se jezička za HD-video (**HD**) ali SD-video (**SD**) ali jezička za fotografije ( ).
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) → "**Protect.**"
3. Dotaknite se zelenega jezička na zaslonu (**"Select Files" "All On"** ali **"All Off"**).
   - "**Select Files**": zaščiti posamezne slike.
     Če želite zaščititi posamezne slike, se dotaknite slik, ki jih želite zaščititi.
     Na izbranih videih je prikazan indikator ( ).
     S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sličico, izbrano za zaščito (na sliki se prikaže indikator ( )) ali ne (s slike izgine indikator ( )). Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - "**All On**": zaščiti vse slike.
     Če želite zaščititi vse slike, se preprosto dotaknite "**All On.**"
   - "**All Off**": odstrani zaščito vseh slik hkrati.
4. Prikaže se sporočilo glede na izbrano možnost. Pritisnite **"Yes."**
   - Ko je končano, bodo izbrane slike zaščitene.

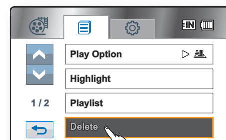


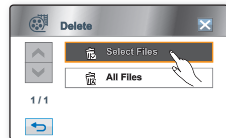


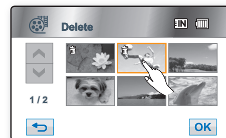
- Enako deluje v prikazu celotnega videa. (samo način predvajanja slik)
- Zaščitene slike bodo zaznamovane z indikatorjem ( ), ko bodo prikazane.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče nastaviti zaščite slike. ➥stran 30

BRISANJE SLIK

- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Slike na mediju za shranjevanje lahko izbrišete.
- Slike, ki ste jo izbrisali, ni mogoče obnoviti.







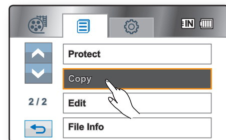
1. Dotaknite se jezička za HD-video (**HD**) ali SD-video (**SD**) ali jezička za fotografije ( ).
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) → "**Delete.**"
3. Dotaknite se zelenega jezička na zaslonu (**"Select Files"** ali **"All Files"**).
   - "**Select Files**": Izbriše posamezne slike.
     Če želite izbrisati posamezne slike, se dotaknite slik, ki jih želite izbrisati.
     Na izbranih slikah je prikazan indikator ( ).
     S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sličico, izbrano za brisanje (na sliki se prikaže indikator ( )) ali ne (s slike izgine indikator ( )). Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - "**All Files**": Izbriše vse slike.
     Če želite izbrisati vse slike, se preprosto dotaknite "**All Files.**"
4. Prikaže se sporočilo glede na izbrano možnost. Pritisnite **"Yes."**
   - Ko je končano, bodo izbrane slike izbrisane. (Skladno s tem izbrisane datoteke izginejo tudi s seznama. ➥stran 97)



- Enako deluje v prikazu celotnega videa.
- Za zaščito pomembnih slik pred neželenim izbrisom aktivirajte zaščito sliko. ➥stran 99
- Če boste poskusili izbrisati sliko, ki je bila zaščitena, bo začel utripati indikator za zaščito ( ). ➥stran 99
  Če želite izbrisati zaščiteno sliko, morate sprostiti zaščitno funkcijo.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče izbrisati slike. ➥stran 30
- Prav tako lahko formatirate medij za shranjevanje in izbrišete vse slike hkrati. Upoštevajte, da bodo vse datoteke in podatki, vključno z zaščitenimi datotekami, izbrisani. ➥stran 82
- Dostopate lahko tudi prek gumba za **Q.MENU**.
  Pritisnite gumb za **Q.MENU**. → Dotaknite se "**Delete.**"

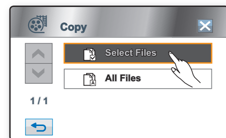
upravljanje slik

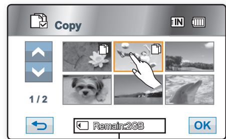
KOPIRANJE SLIK (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)



- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Video posnetke in fotografije, ki so shranjeni v vgrajenem pomnilniku, lahko kopirate na zunanjo bliskovno pomnilniško kartico. S kopiranjem pomnilniške kartice se izvorne datoteke v vgrajenem pomnilniku ne izbrišejo.
- Prepričajte se, da je pomnilniška kartica vstavljena.

1. Dotaknite se jezička za HD-video (**HD**) ali SD-video (**SD**) ali jezička za fotografije ( ).
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) → "**Copy.**"
3. Dotaknite se zelenega jezička na zaslonu (**"Select Files"** ali **"All Files"**).
   - "**Select Files**": kopiranje posameznih slik.
     Dotaknite se slik, ki jih želite skopirati.
     Na izbranih slikah je prikazan indikator ( ).
     S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sličico, izbrano za kopiranje (na sliki se prikaže indikator ( )) ali ne (s slike izgine indikator ( )). Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - "**All Files**": kopiranje vseh slik.
     Če želite skopirati vse slike, se preprosto dotaknite "**All Files.**"
4. Prikaže se sporočilo glede na izbrano možnost. Pritisnite **"Yes."**
   - Ko je končano, bodo izbrane slike skopirane.
   - Dotaknite se "**Cancel**", da prekličete postopek med kopiranjem slike.





Preostali nezasedeni prostor na ciljni pomnilniški kartici

- Enako deluje v prikazu celotnega videa.
- Datoteke ne morete kopirati, če pomnilniška kartica nima dovolj nezasedenega prostora. Pred nadaljevanjem odstranite nepotrebne datoteke. ➥stran 100
- Kopirate lahko samo toliko datotek, katerih velikost je manjša od nezasedenega prostora na pomnilniški kartici. Če bo velikost datotek, ki jih želite kopirati, večja od nezasedenega prostora, se bo prikazalo sporočilo o napaki.
- Ko kopirate fotografijo, ki ima oznako za tisk, bo ta oznaka pri kopiji izginila.
- Pri uporabi funkcije kopiranja mora biti pretvornik AC priključen.

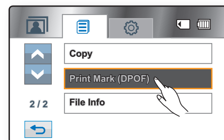
tiskanje fotografij

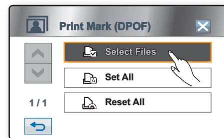
Fotografije lahko tiskate, če vstavite nastavitveno kartico DPOF v tiskalnik, združljiv z DPOF, ali priključite kamkorder HD na tiskalnik PictBridge.

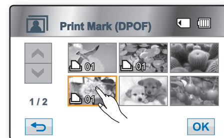
NASTAVITEV TISKANJA DPOF

- Oznako za tiskanje (DPOF) lahko nastavite samo na fotografije, shranjene na pomnilniški kartici.
- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Ta kamkorder HD je združljiv z DPOF (digitalni format tiskanja). Izberete lahko, katere slike želite natisniti in število izvodov s tem kamkorderjem HD. Ta funkcija je uporabna za tiskanje s tiskalnikom, združljivim z DPOF, ali kadar medij za shranjevanje prinesete v fotografski laboratorij za tiskanje.

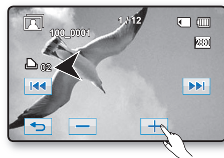
1. Dotaknite se jezička za fotografiranje ( ).
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) → jeziček za nastavitve ( ) → "**Storage Type**" → **"Card."**
   (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)
3. Dotaknite se jezička za meni ( ) → **"Print Mark (DPOF)."**
4. Dotaknite se zelenega jezička na zaslonu (**"Select Files," "Set All"** ali **"Reset All"**).
   - "**Select Files**": posamezne slike označi z oznako za tiskanje.
     Z dotikom posameznih slik jih označite za tiskanje.
     Na izbranih slikah je prikazan indikator (**01**).
     S pritiskom na sličico fotografije lahko preklapljate med sličico, izbrano za tiskanje (na sliki se prikaže indikator (**01**)) ali ne (s slike izgine indikator (**01**)).
     Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - "**Set All**": Vse slike označi z oznako za tiskanje.
     Dotaknite se "**Set All.**"
   - **"Reset All"**: Izbriše oznako za tiskanje.
     Dotaknite se **"Reset All."**
5. Prikaže se sporočilo glede na izbrano možnost. Pritisnite **"Yes."**







Nastavitev števila kopij za tiskanje

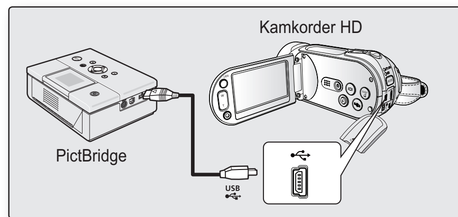


- Število izvodov lahko nastavite samo v prikazu enojnega ogleda.
- V načinu prikaza ene slike izberite fotografijo, ki jo želite natisniti, se dotaknite jezička za meni (☰)→ "**Print Mark (DPOF)**" → jeziček za zmanjšanje (+) ali povečanje (−) (izberite število kopij).
  Nastavite lahko največ 99 kopij izvodov vsake slike.



- Ta funkcija deluje enako v načinu prikaza celotne slike (ena prikazana slika na zaslonu).
- Fotografije z oznako za tiskanje bodo zaznamovane z indikatorjem (⎙), ko bodo prikazane.
- Možnost "**Reset All**" in "**Set All**" lahko traja dlje glede na število shranjenih slik.

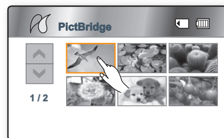
NEPOSREDNO TISKANJE S TISKALNIKOM PICTBRIDGE



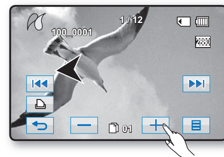
- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje. ➥stran 20
- Če je vaš tiskalnik združljiv s tiskalnikom PictBridge, lahko fotografije enostavno natisnete, tako da priključite kamkorder na tiskalnik neposredno z USB-kablom. Prav tako lahko uporabite nastavitev DPOF. ➥stran 102

OPOMBA : Ko ste v meniju izbrali "**PictBridge**", priključite USB-kabel.

1. Nastavite možnost "**USB Connect**" na "**PictBridge.**" ➥stran 89
2. S priloženim USB-kablom povežite svoj kamkorder HD s tiskalnikom.
3. Vklopite tiskalnik.
   - Prikaže se pogled seznama sličic fotografij.
4. Dotaknite se fotografije, ki jo želite natisniti, in nato jezička za tiskanje (⎙).
   - Če želite poiskati določeno fotografijo, uporabite jeziček za pomikanje nazaj (⏮) ali naprej (⏭).
   - Prikazalo se bo sporočilo "**Print ?**".
5. Dotaknite se polja "**Yes.**"
   - Izbrana fotografija bo natisnjena.
   - Po povezavi se bo na LCD-zaslonu prikazal meni za preprosto tiskanje. Za prikaz menija PictBridge se dotaknite jezička za meni (☰).
     Za več informacij o meniju PictBridge glejte stran 104.



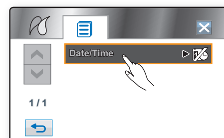
tiskanje fotografij



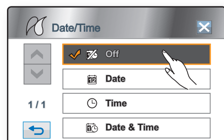
Nastavitev števila kopij za tiskanje
Število kopij nastavite z jezičkom za zmanjšanje (+) ali povečanje (−) .
- Če se slika premakne na prejšnjo ali naslednjo, je število kopij ponastavljeno.

Preklic nastavitev tiskanja
Dotaknite se jezička za vrnitev (⮌) na zaslonu.

Zaustavitev tiskanja po začetku tiskanja
Med tiskanjem se prikaže potrditveni zaslon.
Dotaknite se možnosti "**Cancel**" na zaslonu.



Meni PictBridge
Možnost tiskanja datuma/časa
Dotaknite se jezička za meni (☰) → "**Date/Time**" → "**Off,**" "**Date,**" "**Time,**" ali "**Date & Time**" → jeziček za vrnitev (⮌).



Uporaba nastavitve DPOF za tiskanje
Če je tiskalnik združljiv z DPOF, lahko uporabite nastavitev DPOF. ➥stran 91



- Če tiskalnik ni zaznan ali pa želite po neposrednem tiskanju s tiskalnikom PictBridge znova tiskati, izvlecite USB-kabel, izberite "**PictBridge**" v meniju in znova priključite kabel.
- Vsi tiskalniki morda ne podpirajo možnosti tiskanja datuma/časa. Preverite pri svojem proizvajalcu tiskalnika. Menija "**Date/Time"** ni mogoče nastaviti, če tiskalnik ne podpira te možnosti.
- PictBridge™ je registrirana blagovna znamka združenja CIPA (Camera & Imaging Products Association), standard za prenos slik, ki so ga razvili Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson in Sony.
- Uporabite USB-kabel, ki je priložen kamkorderju HD.
- Med neposrednim tiskanjem PictBridge za napajanje kamkorderja HD uporabite pretvornik AC. Če kamkorder HDmed tiskanjem izklopite, lahko poškodujete podatke na mediju za shranjevanje.
- Videov ni mogoče tiskati.
- Glede na tiskalnik lahko nastavite različne možnosti tiskanja. Za več podrobnosti glejte uporabniški priročnik tiskalnika.
- Med tiskanjem ne odstranjujte USB-kabla ali pomnilniške kartice.
- Fotografij, posnetih na drugih napravah, morda ne bo mogoče natisniti.

Uporaba računalnika

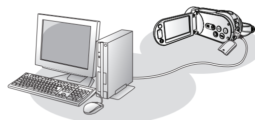
To poglavje pojasnjuje, kako priključiti kamkorder v računalnik s kablom USB.
Natančno preberite to poglavje, da vam ne bo treba skrbeti za upravljanje dveh naprav hkrati.

UGOTAVLJANJE VRSTE RAČUNALNIKA

Če si želite ogledati svoje posnetke v računalniku, boste morali najprej ugotoviti vrsto svojega računalnika. Nato sledite spodnjim navodilom glede na vrsto računalnika. Programska oprema za urejanje je shranjena v tem kamkorderju. Ko z USB-kablom povežete kamkorder in računalnik, na katerem je nameščen OS Windows, se programska oprema za urejanje samodejno zažene. Program omogoča predvajanje, urejanje in skupno rabo posnetkov.

 **Če uporabljate OS Windows**

S kablom USB povežite kamkorder in računalnik.
- Vgrajena programska oprema Intelli Studio se na osebnem računalniku zažene takoj, ko kamkorder povežete z računalnikom z OS Windows. (Ko izberete **"PC Software: On"**)➥stran 88





Predvajanje ali urejanje posnetkov na računalniku s programom Intelli-studio. ➥stran 109



S programom Intelli-Studio lahko svoje posnetke prenesete tudi na spletno stran YouTube ali drugo spletno stran. ➥stran 110



Uporaba računalnika

KAJ LAHKO POČNETE Z RAČUNALNIKOM Z OS WINDOWS

Če s kablom USB povežete kamkorder z računalnikom z OS Windows, lahko uporabljate naslednje funkcije:

Glavne lastnosti

- Če v svojem kamkorderju uporabljate vgrajeno programsko opremo za urejanje Intelli-studio, lahko uporabljate naslednje funkcije:
  - Predvajanje posnetih videov ali fotografij. ➥stran 109
  - Urejanje posnetih videov ali fotografij. ➥stran 109
  - Prenos posnetih videov in fotografij na spletni portal YouTube. ➥stran 110
- Datoteke (videe in fotografije), shranjene na medij za shranjevanje, lahko prenesete ali kopirate v računalnik. (funkcija Masovni pomnilnik) ➥stran 112

Sistemske zahteve računalnika

Za uporabo vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio) morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

Element	Zahteva
OS (operacijski sistem)	Microsoft Windows XP SP2 ali Vista
CPU	priporočljiv Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ali zmogljivejši, priporočljiv AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ali zmogljivejši (Prenosni računalnik: priporočen Intel Core2 Duo 2.2GHz ali AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ali boljši)
RAM	Priporoča se 1 GB ali več
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ali več; serijaAti X1600 ali več
Zaslon	1024 x 768, 16-bitni barvni ali višji (priporoča se 1280 x 1024, 32-bitni barvni)
USB	USB 2.0
DirectX	DirectX 9.0c ali novejši

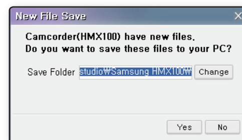


- Zgoraj omenjene sistemske zahteve so priporočila. Morda tudi na sistemu, ki izpolnjuje zahteve, ne bo mogoče zagotoviti delovanja (odvisno od sistema).
- Na počasnejših računalnikih od priporočenih lahko pri predvajanju videa preskakujejo sličice ali pa se pojavi kaj nepričakovanega.
- Če je na vašem računalniku nameščena različica programa DirectX, nižja od 9.0c, ponovno namestite program z različico 9.0c ali višje.
- Priporočeno je, da pred predvajanjem ali urejanjem video podatkov prenesete posnete video podatke na osebni računalnik.
- Pri tem mora imeti prenosni računalnik boljše sistemske lastnosti kot namizni osebni računalnik.

UPORABA SAMSUNGOVEGA PROGRAMA Intelli-Studio

S programom Intelli-Studio, ki je že nameščen v vaš kamkorder, lahko prenašate videe in fotografije v vaš osebni računalnik in jih tam urejate. Program Intelli-Studio z enostavno povezavo prek kabla USB med kamkorderjem in osebnim računalnikom omogoča najpreprostejši način upravljanja videov in fotografij.

Korak 1. Povezovanje kabla USB





1. Nastavite možnost “**USB Connect**” na “**Mass Storage.**” ➥stran 89
2. **“PC Software”** nastavite na **“On”**. ➥stran 88
3. S kablom USB povežite kamkorder HD in računalnik.
   - Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek.
   - Glede na vrsto računalnika se prikaže okno ustreznega zamenljivega pogona. Če ga ne želite uporabiti, izberite **“Prekliči”**.
4. Kliknite **“Yes”**, prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno. Za potrditev kliknite **“Yes”**.
   - Če ne želite shraniti nove datoteke, izberite **“Ne”**.



- Uporabite priloženi kabel USB. (že priložen s strani Samsunga)
- Ne uporabljajte prekomerne sile pri vstavljanju ali odklapljanju kabla USB v vtičnico USB ali iz nje.
- Vstavite kabel USB, potem ko ste se prepričali o pravilni smeri vstavljanja.
- Priporočamo uporabo pretvornika AC kot vira napajanja namesto baterije.
- Ko je kabel USB priključen, lahko z vkopom ali izklopom kamkorderja povzročite okvaro osebnega računalnika.
- Če med prenosom podatkov odklopite kabel USB iz računalnika ali kamkorderja, bo prenos podatkov prekinjen in podatki bodo mogoče poškodovani.
- Če priključite kabel USB na računalnik z uporabo zvezdišča USB ali kako drugo napravo USB istočasno, lahko pride do napake in kamkorder ne bo deloval pravilno. Če se to zgodi, odstranite vse naprave USB z računalnika in znova povežite kamkorder.
- Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CD-ROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.
- Ko je kabel USB priključen, se bo glede na program (npr. EmoDio), ki je nameščen v vašem računalniku, najprej zagnal ustrezni program.

Odklop kabla USB

Ko končate prenos podatkov, kabel izključite na naslednji način:

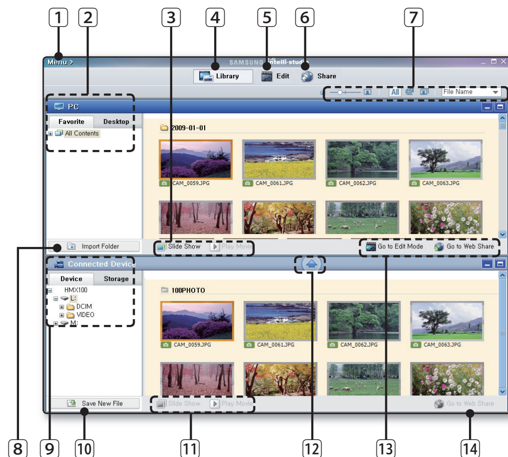


1. V opravilni vrstici kliknite ikono “Varno odstranjevanje strojne opreme”.
2. Izberite “Pomnilniški medij USB” in nato kliknite “Ustavi”.
3. Če se odpre okno “Ustavi strojno napravo”, kliknite “OK”.
4. Odklopite kabel USB iz kamkorderja in osebnega računalnika.

Uporaba računalnika

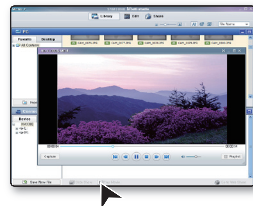
Korak 2: O glavnem oknu programa Intelli-studio

- Ob zagonu programa Intelli-studio so sličice videov in fotografij prikazane v glavnem oknu.



1. Elementi menija
2. V osebnem računalniku izbere Namizje ali Priljubljene.
3. Diaprojekcija fotografij iz osebnega računalnika.
   Predvajanje video datotek iz osebnega računalnika.
4. Preklopi na Knjižnico v osebnem računalniku in na povezani kamkorder.
5. Preklopi na način za urejanje.
6. Preklopi na način za skupno rabo.
7. Spremeni velikost sličic.
   Prikaže vse datoteke (videe in fotografije).
   Prikaže le fotografije.
   Prikaže le videe.
   Razvrsti datoteke.
8. Iz osebnega računalnika uvozi mape.
9. Izbere povezani kamkorder ali pomnilnik.
10. Nove datoteke shrani v osebni računalnik.
11. Diaprojekcija fotografij iz povezanega računalnika.
    Predvajanje video datotek iz povezanega kamkorderja.
12. Izbrano datoteko shrani v osebni računalnik.
13. Premakne izbrano datoteko v osebni računalnik v način za urejanje.
    Premakne izbrane datoteke v osebni računalnik v način za skupno rabo.
14. Premakne izbrane datoteke v izbrani kamkorder v način za skupno rabo.

Korak 3. Predvajanje videov (ali fotografij)



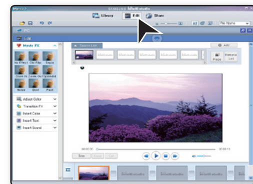
- Posnetke lahko enostavno predvajate s programom Intelli-studio.

1. Zaženite program Intelli-Studio. ➥stran 107
2. Za prikaz posnetkov kliknite želeno mapo.
   - Glede na izbrani vir se na zaslonu prikažejo sličice videov (ali fotografij).
3. Izberite video (ali fotografijo), ki ga želite predvajati, in nato kliknite ikono **“Predvajalnik”** na spodnji strani zaslona.
   - Začne se predvajanje in prikažejo se gumbi za predvajanje.
   - Za začetek predvajanja lahko tudi dvokliknete sličico videa (ali fotografije).



Spodaj so našteti formati datotek, ki jih podpira Intelli-studio:
- video formati: MP4 (video: H.264, avdio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- formati fotografij: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Urejanje videov (ali fotografij)

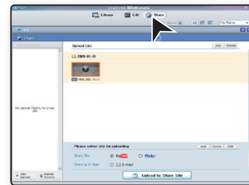


S programom Intelli-studio lahko urejate videe ali fotografije na različne načine.

- Izberite video (ali fotografijo), ki ga želite predvajati, in nato kliknite ikono **“EDIT”**.

Uporaba računalnika

Korak 5. Skupna raba videov/fotografij prek spleta



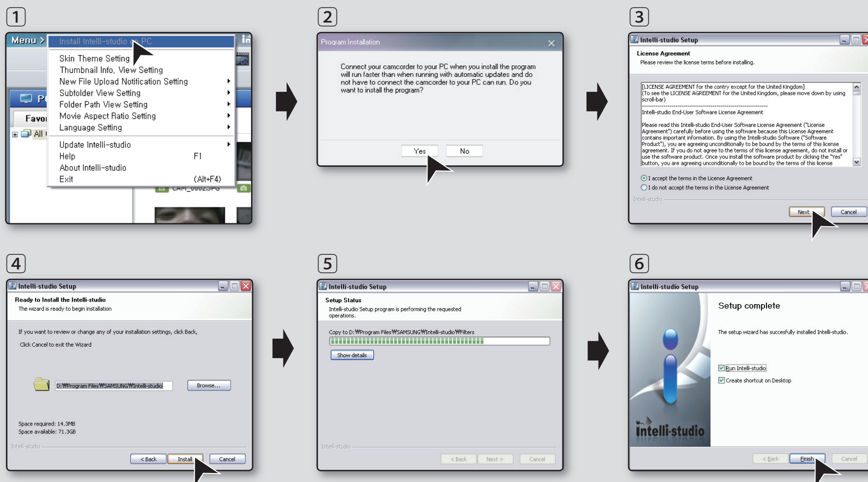
Delite svoje posnetke z drugimi tako, da prenesete fotografije, diaprojekcije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.

1. V brskalniku kliknite **"SHARE"**.
2. Kliknite **"Dodaj"** in premaknite video ali fotografijo (povleci in spusti) v okno za skupno rabo, od koder boste lahko datoteko prenesli.
   - Izbrana datoteka se prikaže v okno za skupno rabo.
3. Izberite spletno mesto, kamor želite prenesti datoteke.
   - Za upravljanje s prenosi lahko izberete spletno stran "YouTube®", "flicker®" ali drugo stran.
4. Za začetek prenosa kliknite **"Prenesi na stran za skupno rabo"**.
   - Odpre se pojavno okno, v katerem ste vprašani po ID in geslu.
5. Da boste lahko dostopali, vpišite ID in geslo.
   - Dostop do vsebine spletnega portala je morda omejen glede na vaše okolje za spletni dostop.

 Za več informacij o uporabi programa Intelli-Studi si oglejte Pomoč, ki se nahaja **"Menu → Help**

Namestitev programa Intelli-studio na vaš računalnik z OS Windows

- Ko je program Intelli-studio nameščen na računalniku z OS Windows, se zažene hitreje, kot pa če se zažene prek povezanega kamkorderja.
  Poleg tega se program posodablja samodejno in zažene neposredno na računalniku z OS Windows.
- Program Intelli-studio je na računalnik z OS Windows možno namestiti na naslednji način:
  Na zaslonu Intelli-studio kliknite **"Menu"** → **"Install Intelli-studio on PC"**.

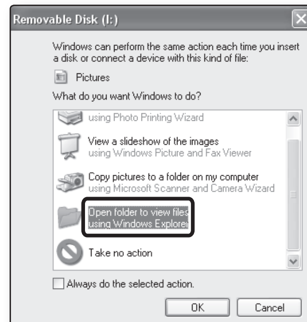


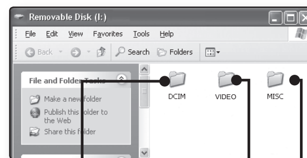
UPORABA IZMENLJIVE NAPRAVE ZA SHRANJEVANJE

Posnete podatke lahko prenesete ali kopirate v računalnik z OS Windows tako, da ga z USB-kablom povežete s kamkorderjem.

Korak 1. Pregledovanje vsebine medijev za shranjevanje

1. Nastavite možnost **"USB Connect"** na **"Mass Storage."** ➥stran 89
2. **"PC Software"** nastavite na **"Off."** ➥stran 88
3. Nastavite ustrezni medij za shranjevanje.
   (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥stran 27
   (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
4. Povežite kamkorder HD na računalnik z USB-kablom.➥stran 107
   - Čez trenutek se bo na zaslonu računalnika prikazalo okno "Odstranljivi disk" ali "Samsung".
   - Ko povezujete USB, se prikaže odstranljiva plošča.
   - Izberite "Odpri mape za ogled datotek z Raziskovalcem Windows" in kliknite "V redu."
5. V medijih za shranjevanje se pojavijo mape.
   - Različne vrste datotek so shranjene v različnih mapah.





Slikovne datoteke

Video datoteke

nastavitev podatkov



- Če se okno "Odstranljivi disk" ne prikaže, potrdite povezavo (stran 107) ali pa ponovite 1. in 2. korak.
- Če se odstranljivi disk ne prikaže samodejno, odprite mapo odstranljivega diska v mapi Moj računalnik.
- Če se trdi disk priključenega kamkorderja ne odpre ali se meni za desni klik miške (odpri ali brskaj) prikaže nalomljen, obstaja sum oz. možnost, da je vaš računalnik okužen z virusom Autorun. Namestite zaščitni program ali program posodobite na najsodobnejšo različico.

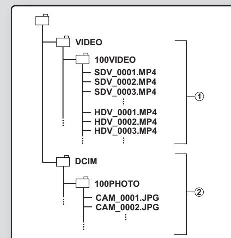
Uporaba računalnika

Zgradba map in datotek na mediju za shranjevanje

- Zgradba map in datotek medija za shranjevanje je naslednja:
- Ne spreminjajte ali odstranjujte map ali imen datotek po svoji želji. Obstaja možnost, da jih ne bo mogoče predvajati.
- Poimenovanje datotek sledi pravilom poimenovanja datotečnih sistemov za kamere (DCF).

Video datoteka (H.264) ❶

- Visokoločljivostni (1920x1080 50i or 1280x720 50p) video posnetki so v obliki HDV_####.MP4
- Video posnetki s standardno ločljivostjo so v obliki SDV_####.MP4.
- Številka datoteke se samodejno poveča, ko je ustvarjen nov video.
- V 999 mapah se ustvari do 999 datotek.
- Ko število datotek preseže 999~1000, se ustvari nova mapa.



Slikovna datoteka ❷

- Kot pri datotekah videoposnetkov, se številka datoteke samodejno poveèa, ko je ustvarjena nova fotografija.
- Največje dovoljeno število datotek je enako kot pri video datotekah.
- V novi mapi se shranjujejo datoteke, poimenovane od CAM_0001.JPG naprej.
- Ime mape se povečuje v vrstnem redu 100PHOTO ➞ 101PHOTO itd.
- V 999 mapah se ustvari do 9999 datotek. Ko število datotek preseže 999~1000, se ustvari nova mapa.

Format slike

Video

- Videi so stisnjeni v format H.264. Končnica datoteke je “**.MP4.**”
- Velikost slike je 1920 X 1080(HD), 1280 x 720(SD) ali 448 x 336(SD). ➥stran 60

Fotografija

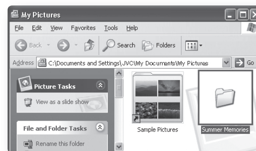
- Fotografije so stisnjene v formatu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Končnica datoteke je “**.JPG.**”
- Velikost slike je 2880 x 1620 ali 1920 x 1080. ➥stran 61

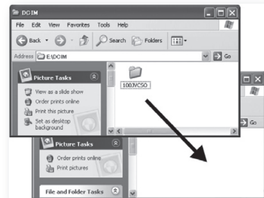


- Ko se ustvari 9999. datoteka v 9999. mapi (npr. ustvari se HDV_9999.MP4 v mapi 9999VIDEO), se nova mapa več ne more ustvariti. V tem trenutku nastavite “**File No.**” na “**Reset**”.
- Ime video datoteke, posnete s kamkorderjem, ne sme biti spremenjeno, saj je za predvajanje na kamkorderju potrebna originalna mapa ter standardno poimenovanje.

Korak 2. Prenos datotek s kamkorderja hd na vaš osebni računalnik

Video in fotografije lahko prekopirate na svoj računalnik in jih predvajate.





1. Opravite postopek v poglavju “Pregledovanje vsebine medijev za shranjevanje.” ➥stran 112
   - Prikažejo se mape, ki so na mediju za shranjevanje.
2. Ustvarite novo mapo, vnesite ime mape in jo nato dvokliknite.
3. Izberite mapo za kopiranje in jo nato povlecite in izpustite v želeno mapo.
   - Mapa se skopira iz medija za shranjevanje (pomnilniška kartica (vsi modeli) ali vgrajeni pomnilnik) na osebni računalnik.

vzdrževanje in dodatne informacije

VZDRŽEVANJE

Vaš kamkorder HD je izdelek vrhunskega dizajna in tehnologije in je treba z njim pazljivo ravnati.
Spodnji predlogi vam bodo pomagali izpolniti kakršnekoli garancijske obveznosti in vam omogočili, da uživate v tem izdelku dolga leta.

- **Za varno hranjenje kamkorderja HD le-tega izklopite.**
  - **Odstranite baterijo in pretvornik AC.** ➥stran 14,18
  - **Odstranite pomnilniško kartico.** ➥stran 28

Opozorila glede shranjevanja

- **Ne puščajte kamkorderja HD na kraju, kjer je temperatura zelo visoka, dlje časa:**
  Temperatura znotraj zaprtega vozila ali prtljažnika je lahko izredno visoka v vročih obdobjih. Če pustite kamkorder HD na takem kraju, lahko pride do okvare ali poškodbe ohišja. Ne izpostavljajte kamkorderja HD neposredni sončni svetlobi ali ga odlagajte zraven radiatorja.
- **Ne hranite kamkorderja HD na kraju z visoko vlažnostjo ali kjer je zelo prašno:**
  Prah, ki vstopi v kamkorder HD, lahko povzroči okvare. Če je vlažnost velika, lahko objektiv postane plesniv in kamkorder HD neuporaben. Priporočeno je, da položite kamkorder HD v škatlo skupaj z majhno vrečko s kremenom, ko ga shranjujete v omaro itd.
- **Ne shranjujete kamkorderja HD na kraju, ki je izpostavljen močnemu magnetizmu ali močnim tresljajem:**
  To lahko povzroči okvaro.
- **Odstranite baterijo iz kamkorderja HD in jo shranite na hladnem mestu.**
  Če pustite baterijo pritrjeno ali jo hranite pri visoki temperaturi, lahko skrajšate njeno življenjsko dobo.

Čiščenje kamkorderja HD

Pred čiščenjem izklopite kamkorder HD ter odstranite baterijo in pretvornik AC.

- **Za čiščenje zunanjosti**
  - Obrišite nežno z mehko, suho krpo. Pri čiščenju ne uporabljate prevelike sile, ampak površino nežno obrišite.
  - Za čiščenje kamkorderja ne uporabljajte benzena ali razredčila. Prevleka zunanjosti se lahko odlepi ali se uniči ohišje.
- **Za čiščenje LCD-zaslona**
  Obrišite nežno z mehko suho krpo. Pazite, da ne poškodujete zaslona.
- **Za čiščenje objektiva**
  Uporabite pihalnik, da izpihate umazanijo in ostale delce. Objektiva ne brišite s krpo ali rokami. Po potrebi uporabite poseben papir za čiščenje objektiva.
  - Če pustite objektiv umazan, se lahko pojavi plesen.
  - Če je objektiv videti zatemnjen, kamkorder HD izklopite in ga pustite stati 1 uro.

Medij za shranjevanje

- **Prepričajte se, da ste upoštevali spodnja navodila za preprečitev poškodb ali škode vaših posnetih podatkov.**
  - Medija za shranjevanje ne upogibajte, pazite, da ne pade na tla, in ga ne izpostavljajte močnim obremenitvam, tresljajem ali tresenju.
  - Medija za shranjevanje ne škropite z vodo.
  - Medija za shranjevanje ne uporabljajte, zamenjujte ali shranjujte na mestih, ki so izpostavljena močni statični elektriki ali električnemu zvoku.
  - Med snemanjem, predvajanjem ali med kakršnim koli drugim dostopom v medij za shranjevanje ne izklapljajte kamkorderja ali odstranjujte baterije ali pretvornika AC.
  - Medija za shranjevanje ne približujte predmetom, ki imajo močno magnetno polje ali oddajajo močne elektromagnetne valove.
  - Medija za shranjevanje ne shranjujte na mestih z visoko temperaturo ali veliko vlažnostjo.
  - Ne dotikajte se kovinskih delov.
- **Kopirajte posnete datoteke na svoj računalnik. Samsung ne bo odgovoren za kakršnokoli izgubo podatkov. (Priporočeno je, da prekopirate podatke na svoj osebni računalnik ali drugi pomnilniški medij.)**
- **Zaradi okvare medij za shranjevanje morda ne bo pravilno deloval. Samsung ne bo zagotovil nobenega nadomestila za nobene izgubljene vsebine.**
- **Podrobnosti najdete na straneh 27–31.**

LCD-zaslon

- **Za preprečitev škode na LCD-zaslonu**
  - Ne pritiskajte ga premočno ali ga udarjajte ob kakšen predmet.
  - Ne odlagajte kamkorderja z LCD-zaslonom na dnu.
- **Da podaljšate življenjsko dobo, ga ne drgnite z grobo krpo.**
- **Upoštevajte naslednje pojave za uporabo LCD-zaslona. To niso okvare.**
  - Med uporabo kamkorderja se lahko površina okrog LCD-zaslona segreje.
  - Če ga pustite dolgo časa prižganega, površina okrog LCD-zaslona postane vroča.

vzdrževanje in dodatne informacije

Baterija

Priloženi baterijski paket je litij-ionska baterija. Pred uporabo priložene baterije ali dodatne baterije preberite naslednja opozorila:

- **Za preprečitev nevarnosti**
  - Baterije ne sežigajte.
  - Pazite, da ne pride do kratkega stika polov. Pri prenašanju shranite baterijo v plastično vrečko.
  - Baterije ne spreminjajte ali razstavljajte.
  - Baterije ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 60 °C (140 °F), ker se baterija lahko pregreje, eksplodira ali se vname.
- **Za preprečitev škode in podaljšanje življenjske dobe**
  - Baterije ne izpostavljajte nepotrebnim udarcem.
  - Baterijo polnite v okolju, kjer so temperature v dovoljenih omejitvah, kot je prikazano spodaj.
    To je kemijsko reaktivna baterija – nižje temperature preprečujejo kemijsko reakcijo, medtem ko lahko višje temperature preprečijo popolno polnjenje.
  - Hranite v hladnem suhem prostoru. Dolgotrajna izpostavljenost visokim temperaturam bo povečala naravno praznjenje in skrajšala živjenjsko dobo baterije.
  - Vsakih 6 mesecev popolnoma napolnite in nato izpraznite baterijo, kadar je dlje časa ne uporabljate.
  - Ko teh naprav ne uporabljate, jih odklopite s kamkorderja, ker le-te uporabljajo električni tok, tudi ko so izklopljene.

- Priporočeno je, da se v tem kamkorderju uporabljajo samo originalne **Samsungove** baterije. Uporaba splošnih ne-**Samsungovih** baterij lahko povzroči škodo notranjega polnilnega vezja.
- Baterijski paket se po polnjenju ali uporabi običajno segreje.
- **Specifikacije temperaturnega območja**
  Polnjenje: 50 °F do 95 °F (10 °C do 35 °C)/Delovanje: 32 °F do 104 °F (0 °C do 40 °C)/
  Shranjevanje: -4 °F do 132 °F (–20 °C do 60 °C)
- Nižja kot je temperatura, daljše je polnjenje.
- Podrobnosti najdete na straneh 17–18.

Polnjenje vgrajene polnilne baterije

Vaš kamkorder ima vgrajeno baterijo za ponovno polnjenje, ki je namenjena ohranjanju nastavitev datuma, ure in drugih nastavitev, ko je napajalno stikalo izklopljeno. Vgrajena baterija se vedno polni, ko je vaš kamkorder priključen na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali kadar je baterija pritrjena. Baterija za ponovno polnjenje se popolnoma izprazni, če 6 mesecev ne uporabljate kamkorderja. Uporabite kamkorder šele, ko se vgrajena baterija napolni.
Če vgrajene polnilne baterije ne napolnite, to ne bo vplivalo na delovanje kamkorderja, če ne boste snemali datuma.

UPORABA KAMKORDERJA HD V TUJINI

- **Vsaka država ali regija ima svoj električni in barvni sistem.**
- **Pred uporabo kamkorderja HD v tujini preverite naslednje elemente.**

- **Vir napajanja**
  Priložen pretvornik AC samodejno izbere napetost v razponu med 100 V do 240 V.
  S priloženim pretvornikom AC lahko uporabljate kamkorder v katerikoli državi/regiji, kjer je omrežna napetost med 100 V in 240 V, 50/60 Hz.
  Uporabite prilagojevalnik za omrežno vtičnico, ki je v prosti prodaji, če stenska vtičnica ni enaka.
- **Ogledovanje posnetih slik z visoko ločljivostjo (HD)**
  V državah/regijah, kjer je podprta ločljivost 1080/50i, si lahko ogledate slike z enako visoko ločljivostjo (HD), kot jo imajo posnete slike. Potrebujete televizor (ali monitor), združljiv s 1080/50i in sistemom PAL, s priključenim HDMI-kablom ali komponentnim kablom.
- **Ogledovanje posnetih slik s standardno ločljivostjo (SD)**
  Za ogled slik, posnetih s standardno ločljivostjo (SD), potrebujete televizor s sistemom NTSC in vhodnim priključkom za avdio/video, HDMI- ali komponentni priključek ter HDMI-kabel in komponentni/ AV kabel.
- **Barvni sistemi televizorjev**
  Vaš kamkorder dela na osnovi sistema PAL.
  Če želite gledati svoje posnetke na televizorju ali jih posneti na zunanjo napravo, morate uporabiti televizor s sistemom PAL ali zunanjo napravo z ustreznimi avdio/video priključki. Sicer boste potrebovali pretvornik za video (pretvornik PAL-NTSC).


Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

Države/regije, kjer uporabljajo standard PAL
Avstralija, Avstrija, Belgija, Bolgarija, Kitajska, CND, Češka, Danska, Egipt, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Velika Britanija, Nizozemska, Hongkong, Madžarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mavritius, Norveška, Romunija, Savdska Arabija, Singapur, Slovaška, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tajska, Tunizija itd.

Države/regije, kjer uporabljajo standard NTSC
Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japonska, Koreja, Mehika, Filipini, Tajvan, Združene države Amerike itd.


Kjer koli na svetu lahko snemate s kamkorderjem HD in pregledujete posnetke na LCD-zaslonu.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Preden se obrnete na Samsungov pooblaščeni servis, preverite naslednje.
Ti postopki vam lahko prihranijo čas in stroške nepotrebnega klica.

Opozorilni znaki in obvestila

Baterija

Sporočilo	Ikona	Obvešča, da ...	Ukrep
Low Battery	-	Baterijski paket je skoraj prazen.	• Zamenjajte baterijo ali vključite pretvornik AC.

Mediji za shranjevanje

Sporočilo	Ikona	Obvešča, da ...	Ukrep
Memory Full		Ni dovolj prostora za snemanje na vgrajenem pomnilniku.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na vgrajenem pomnilniku. • Izdelajte varnostno kopijo datotek na osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje in datoteke izbrišite. • Uporabite pomnilniško kartico.
Insert Card		V reži za kartico ni pomnilniške kartice.	• Vstavite pomnilniško kartico. • Uporabite vgrajeni pomnilnik.
Card Full		Ni dovolj prostora na pomnilniški kartici za snemanje.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na pomnilniški kartici. • Izdelajte varnostno kopijo datotek na osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje in datoteke izbrišite. • Uporabite vgrajeni pomnilnik. • Zamenjajte pomnilniško kartico s kartico, na kateri je dovolj prostora.
Card Locked		Zaščitni jeziček na pomnilniški kartici SD ali SDHC je nastavljen na zaklenjeno.	• Sprostite zaščitni jeziček za pisanje.

Sporočilo	Ikona	Obvešča, da …	Ukrep
Unknown Error	-	Če je pomnilniška kartica poškodovana, nepodprta ali neformatirana, je naprava ne prepozna.	• Vstavitev pravilno pomnilniško kartico, ki ima podprt format datotek.
Card Error		Prišlo je do napake na pomnilniški kartici in naprava je ne more prepoznati.	• Zamenjajte pomnilniško kartico z novo.
Not Formatted		Pomnilniška kartica ni formatirana.	• Formatirajte pomnilniško kartico z elementom menija.
Not Supported Format		Pomnilniška kartica je morda formatirana z drugo napravo in morda še vedno vsebuje obstoječe slike.	• Format slike ni podprt. Preverite podprti format datotek. ➥ stran 82 • Formatirajte pomnilniško kartico z elementom menija.
Not Supported Card		Ta kamkorder ne podpira pomnilniške kartice.	• Zamenjajte pomnilniško kartico s priporočeno.
Low speed card. Please record a lower Resolution.	-	Pomnilniška kartica ni dovolj zmogljiva za snemanje.	• Posnemite video z nižjo kakovostjo. • Zamenjajte pomnilniško kartico s hitrejšo. ➥ stran 28

Snemanje

Sporočilo	Ikona	Obvešča, da …	Ukrep
Write error	-	Med pisanjem podatkov na medij za shranjevanje je prišlo do težav.	• Formatirajte medij za shranjevanje z meniji, ko ste naredili varnostne kopije pomembnih datotek na osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje.
Release the EASY.Q	-	Če je aktivirana funkcija EASY Q, nekaterih funkcij ne bo možno ročno upravljati.	• Sprostite funkcijo EASY Q.
Recorvering Data…	-	Datoteka ni bila normalno ustvarjena.	• Počakajte, da se obnova podatkov konča. • Nikoli ne izključite napajanja in odstranite pomnilniške kartice med snemanjem.
Activate remote control.		Funkcija daljinskega upravljanja je izključena.	• Nastavite funkcijo “**Remote**” na “**On.**”
Number of video files is full. Cannot record video.	-	Mape in datoteke so dosegle svojo kapaciteto in snemanje več ni možno.	• **“File No.”** nastavite na **“Reset”** in formatirajte medij za shranjevanje.
Number of video files is full. Cannot take a photo.	-	Mape in datoteke so dosegle svojo kapaciteto in fotografiranje ni možno.	• **“File No.”** nastavite na **“Reset”** in formatirajte medij za shranjevanje.

odpravljanje težav

Predvajanje

Sporočilo	Ikona	Obvešča, da …	Ukrep
Not enough free space in Memory.	-	Funkcij za urejanje datoteke ni možno uporabljati, ker na vgrajenem pomnilniku ni dovolj prostora.	• Izbrišite nepotrebne datoteke z medija za shranjevanje. • Izdelajte varnostno kopijo datotek na osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje in datoteke izbrišite.
Not enough free space in Card.	-	Funkcij za urejanje datoteke ni možno uporabljati, ker na pomnilniški kartici ni dovolj prostora.	• Izbrišite nepotrebne datoteke z medija za shranjevanje. • Izdelajte varnostno kopijo datotek na osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje in datoteke izbrišite.
Read error	-	Pri branju podatkov na mediju za shranjevanje je prišlo do težav.	• Formatirajte medij za shranjevanje z meniji, ko ste naredili varnostne kopije pomembnih datotek na osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje.

USB

Sporočilo	Ikona	Obvešča, da …	Ukrep
Fail Printer Connecting	-	Pri povezavi kamkorderja na tiskalnik z USB-priključkom je prišlo do napake.	• Preverite USB-kabel. • Znova poskusite vzpostaviti povezavo. • Preklopite funkcijo “**USB connect**” na “**Mass Storage.**”
Fail USB Connecting	-	Pri povezavi kamkorderja in osebnega računalnika z USB-priključkom je prišlo do napake.	• Preverite USB-kabel. • Znova poskusite vzpostaviti povezavo. • Preklopite funkcijo “**USB connect**” na “**PicBridge.**”
Ink Error	-	S kartušo so težave.	• Preverite kartušo. • V tiskalnik vstavite novo kartušo.
Paper Error	-	S papirjem so težave.	• Preverite, če je v tiskalniku papir. Če papirja ni, ga vstavite.

Sporočilo	Ikona	Obvešča, da ...	Ukrep
File Error	-	Z datoteko so težave.	• Vaš kamkoder HD ne podpira tega formata datoteke. • Poskusite z drugo datoteko, posneto na vašem kamkorderju HD.
Printer Error	-	S tiskalnikom so težave.	• Izklopite in vklopite tiskalnik. • Kontaktirajte servisni center proizvajalca tiskalnika.
Print Error	-	Med tiskanjem je prišlo do napake.	• Med tiskanjem ne odstranjujte napajanja ali pomnilniške kartice.



Ko pride do kondenzacije rose, kamkorder pred uporabo za nekaj časa odložite.

- Kaj je kondenzacija?
  Do kondenzacije rose pride, ko je kamkorder HD prestavljen na kraj, kjer je bistvena temperaturna razlika v primerjavi s prejšnjim krajem. Kondenzacija se nabira na zunanjem ali notranjem objektivu kamkorderja HD ali na odsevnem objektivu. Ko se to zgodi, lahko pride do okvare ali poškodbe kamkorderja HD, če uporabljate vključeno napravo, na kateri se je nabral kondenz.
- Kaj lahko storim?
  Izklopite napajanje in odstranite baterijo ter pustite kamkorder na suhem mestu za 1–2 uri, preden ga uporabite.
- Kdaj pride do kondenzacije rose?
  Ko napravo premaknete na kraj z višjo temperaturo, kot je bila na prejšnji lokaciji, ali pri nenadni uporabi na vročem kraju, pride do kondenzacije.
  - Pri snemanju na prostem ob hladnem vremenu pozimi in uporabi v notranjem prostoru,takoj za tem.
  - Pri snemanju na prostem ob vročem vremenu, potem ko je bil kamkorder v klimatiziranem prostoru ali avtomobilu.

Upoštevajte, preden pošljete svoj kamkorder na popravilo.

- Če ta navodila ne odpravijo vaših težav, se obrnite na najbližji pooblaščeni Samsungov servis na številki 1-800-SAMSUNG.
- Glede na težavo je morda treba vgrajeni pomnilnik inicializirati ali zamenjati in podatki bodo izbrisani. Izdelajte varnostno kopijo podatkov na svojem računalniku, preden pošljete računalnik v popravilo.. Samsung ne more jamčiti za kakršnekoli izgubljene podatke.

odpravljanje težav

✪ Če ta navodila ne odpravijo vaših težav, se obrnite na najbližji pooblaščeni Samsungov servis.

Simptomi in rešitve

Vklop/izklop

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Kamkorder HD se ne vklopi.	• Vaš kamkorder HD morda nima nameščene baterije. V kamkorder HD vstavite baterijo. • Vstavljeni baterijski paket je skoraj prazen. Baterijo napolnite ali jo zamenjajte z novo. • Če uporabljate pretvornik AC, se prepričajte, da je pravilno povezan z omrežno vtičnico.
Kamkorder se samodejno izklopi.	• Ali je funkcija **“Auto Power Off”** nastavljena na **“5 Min”**? Če približno 5 minut ne pritisnete nobenega gumba, se kamkorder HD samodejno izklopi (**“Auto Power Off”**). Da onemogočite to možnost, spremenite nastavitve za **“Auto Power Off”** na **“Off.”** ➥stran 87 • Baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali jo zamenjajte z novo.
Toka ni mogoče izklopiti.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik AC in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Baterijski paket se hitro prazni.	• Temperatura ozračja je prenizka. • Baterija ni v celoti napolnjena. Ponovno napolnite baterijski paket. • Baterijski paket je dosegel svojo življenjsko dobo in ga ni mogoče napolniti. Uporabite drug baterijski paket.

Prikazi

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Zaslon televizorja ali LCD-ja prikazuje popačeno sliko oziroma ima na vrhu/dnu ali na skrajni levi/desni črte.	• Do tega lahko pride pri snemanju ali pregledovanju slike v razmerju 16 : 9 na televizorju z razmerjem 4 : 3 ali obratno. Za več podrobnosti si oglejte specifikacije zaslona. ➥stran 51
Na LCD-zaslonu se prikaže neznana slika.	• Kamkorder HD je v načinu Demo. Če predstavitve ne želite videti, spremenite nastavitev **"Demo"** na **"Off."** ➥stran 92
Na zaslonu se prikaže neznan indikator.	• Na zaslonu se prikaže opozorilni indikator ali sporočilo. ➥strani 119-122
Na LCD-zaslonu ostane navidezna slika.	• To se zgodi, če odklopite pretvornik AC ali odstranite baterijski paket, preden izklopite tok.
Slika na LCD-zaslonu je temna.	• Okolica je presvetla. Prilagodite kot LCD-zaslona in nastavite svetlost.

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Pritisk gumba za **začetek/ konec snemanja** ne začne snemanja.	• Pritisnite gumb **MODE**, da nastavite način snemanja. ➥stran 20 • Na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora za snemanje. • Preverite, ali je pomnilniška kartica vstavljena oziroma ali je jezik za zaščito nastavljen na zaklenjeno.
Dejanski čas snemanja je krajši kot predviden čas snemanja.	• Predvideni čas snemanja se lahko razlikuje, glede na vsebino in uporabljene funkcije. • Ko snemate predmet, ki se premika hitro, se dejanski čas snemanja lahko skrajša.
Snemanje se samodejno ustavi.	• Na mediju za shranjevanje ni več prostora za snemanje. Naredite varnostne kopije pomembnih datotek na vaš osebni računalnik in formatirajte medij za shranjevanje ali izbrišite nepotrebne datoteke. • Če pogosto snemate ali brišete datoteke, se delovanje medija za shranjevanje poslabša. V tem primeru ponovno formatirajte medij za shranjevanje. • Če uporabljate pomnilniško kartico z nizko hitrostjo zapisovanja, bo kamkorder HD samodejnoustavil snemanje videa in na LCD-zaslonu se bo prikazalo ustrezno sporočilo.

odpravljanje težav

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Pri snemanju predmeta, osvetljenega z močno svetlobo, se pojavi navpična črta.	• To ni okvara.
Ko je zaslon med snemanjem izpostavljen neposredni svetlobi, za trenutek postane rdeč ali črn.	• To ni okvara.
Med snemanjem se ne prikaže datum/čas.	• Funkcija **“Date/Time Display”** je nastavljena na **“Off.”** Nastavite **“Date/Time Display”** na On. ➥stran 85
Fotografije ne morete posneti.	• Kamkorder HD nastavite na način za snemanje. ➥stran 20 • Sprostite zaklep na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (SD kartici), če obstaja. • Medij za shranjevanje je poln. Uporabite novo pomnilniško kartico ali formatirajte medij za shranjevanje. ➥stran 82 Ali odstranite nepotrebne slike.➥stran 100
Zvok zaklopa se med fotografiranjem ne sliši.	• Nastavite funkcijo **“Shutter Sound”** na **“On.”**
Pisk se ne sliši.	• Nastavite funkcijo “**Beep Sound**” na “**On.”** • Pisk je začasno izključen med snemanjem videa.
Med točko, ko pritisnete gumb za **začetek/konec snemanja**, in točko, ko se snemanje videa začne/konča, je razlika.	• Na vašem kamkorderju je lahko rahel časovni zamik med točko, ko pritisnete gumb za **začetek/konec snemanja** in dejansko točko, ko se snemanje videa začne/konča. To ni napaka.

Mediji za shranjevanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Funkcije pomilniške kartice niso dostopne.	• Vstavite pomnilniško kartico v svoj kamkorder pravilno. ➥stran 28 • Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je formatirana na računalniku, jo ponovno formatirajte neposredno na svojem kamkorderju. ➥stran 82
Slike ni mogoče izbrisati.	• Sprostite zaklep na jezičku za zaščito na pomniniški kartici (pomnilniška kartica SDHC), če obstaja. ➥stran 30 • Zaščitenih slik ni možno prestaviti ali izbrisati. Sprostite zaščito slike na napravi.➥stran 99
Ne morete formatirati pomnilniške kartice.	• Sprostite zaklep na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (pomnilniška kartica SDHC), če obstaja.➥stran 30 • Vaš kamkorder ne podpira pomnilniške kartice, ali pa obstajajo težave s kartico.
Ime podatkovne datoteke ni pravilno navedeno.	• Datoteka je morda poškodovana. • Vaš kamkorder HD ne podpira tega formata. • Če je zgradba direktorija skladna z mednarodnimi standardi, je prikazano samo ime datoteke.

Prilagajanje slike med snemanjem

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Ostrenje se ne prilagodi samodejno.	• Nastavite funkcijo **"Focus"** na **"Auto."** ➥stran 69 • Snemalni pogoji niso primerni za samodejno ostrenje. Nastavite ostrenje ročno. ➥stran 69 • Objektiv je prašen na površini. Očistite objektiv in preverite ostrenje. • Snemanje poteka v temnem prostoru. Uporabite osvetljavo, da osvetlitev prostor.
Slika je presvetla ali utripa ali spreminja barvo.	• To se dogaja pri snemanju pod fluorescentno, natrijevo ali živosrebrno lučjo. Prekličite **"iSCENE"**, da preprečite ali zmanjšate ta pojav.➥stran 59
Ravnovesje barv na sliki ni naravno.	• Potrebna je nastavitev beline. Prilagodite na ustrezno **"White Balance."** ➥stran 62
Predmet, ki hitro premika mimo objektiva, se prikaže.	• Temu pravimo pojav goriščne ravnine. To ni okvara. Zaradi načina, kako slikovna naprava (tipalo CMOS) bere video signale, je lahko videti, kot da se predmet, ki se premika mimo objektiva, upogiba, odvisno od snemalnih pogojev.

odpravljanje težav

Predvajanje na vašem kamkorderju HD

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Z uporabo funkcije za predvajanje (predvajaj/premor) se predvajanje ne začne.	• Slik, posnetih z drugo napravo, ni mogoče predvajati na vašem kamkorderju HD. • Preverite združljivost pomnilniške kartice. ➥stran 30
Slike, shranjene na mediju za shranjevanje, niso prikazane v dejanski velikosti.	• Slike, posnete na drugi napravi, morda ne bodo prikazane z dejansko velikostjo. To ni napaka.
Predvajanje se nepričakovano prekine.	• Preverite, ali sta pretvornik AC ali baterija pravilno in varno priključena.

Predvajanje na drugih napravah (televizor itd.)

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Na povezani napravi ne vidite slike ali slišite zvoka.	• Povežite avdio komponentnega/AV kabla z vašim kamkorderjem ali priključeno napravo (TV, kamkorder HD itd.). (Rdeča barva – desno, bela barva – levo) • Kabel za povezavo (HDMI-kabel, komponentni/AV kabel) ni pravilno povezan. Prepričajte se, da je kabel za povezavo priključen v pravilni vhod. ➥strani 48–50 • Ta kamkorder HD ima komponentni/AV-kabel dva v enem, ki se uporablja kot komponentni in AV-kabel. Zato morate pri uporabi komponentnega/AV-kabla preveriti pravilni način povezave za izhod vašega televizorja. To storite tako, da nastavite meni **"Analogue TV out"**. ➥stran 89
Slika na televizorju je popačena.	• Do tega pride pri povezovanju s TV z razmerjem pogleda 4 : 3.
Na televizorju, priključenem s HDMI-kablom, ne morete gledati slik ali slišati zvoka.	• Slike ne bodo prikazane prek priključka HDMI, če je material zaščiten z avtorskimi pravicami.

Povezovanje/nasnemavanje z drugimi napravami (snemalnik, osebni računalnik, tiskalnik itd.)

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Z uporabo HDMI-kabla ne morete pravilno nasneti.	• Z uporabo HDMI-kabla slik ne morete pravilno nasneti.
You cannot dub correctly using the Component/AV (Video, Audio L/R) cable.	• Komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabel ni pravilno povezan. Prepričajte se, da je komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabel priključen v pravilni vhod, tj. v vhodni priključek naprave, ki se uporablja za nasnemavanje slike iz vašega kamkorderja. ➥stran 52 • Ta kamkorder HD ima komponentni/AV-kabel dva v enem, ki se uporablja kot komponentni in AV-kabel. Zato morate pri uporabi komponentnega/AV-kabla preveriti pravilni način povezave za izhod vašega televizorja. To storite tako, da nastavite meni **"Analogue TV out"**. ➥stran 89
Tiskanje s tiskalnikom PictBridge ni možno.	• Vaš tiskalnik morda ne bo tiskal slik, urejenih na računalniku ali posnetih z drugo napravo. To ni napaka.

Povezava z računalnikom

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Računalnik ne prepozna vašega kamkorderja HD.	• Odklopite kabel z računalnika in kamkorderja, ponovno zaženite računalnik, nato ju ponovno povežite.
Na osebnem računalniku ni mogoče pravilno predvajati video datoteke.	• Za predvajanje datotek, posnetih na vašem kamkorderju HD, je potreben video kodek. Namestite programsko opremo, priloženo vašemu kamkorderju.➥strani 109–111 • Prepričajte se, da ste vstavili priključek v pravilno smer, in trdno povežite USB-kabel z USB-vhodom na svojem kamkorderju. • Odklopite kabel z računalnika in kamkorderja, ponovno zaženite računalnik. Ponovno ga pravilno povežite. • Za predvajanje visokoločljivostnih video posnetkov potrebujete zmogljivejši računalnik. Preverite, ali računalnik ustreza priporočljivim specifikacijam. ➥stran 106
Intelli-studio does not function properly.	• Zaprite program Intelli-studio in ponovno zaženite računalnik z OS Windows. • Vgrajena programska oprema v vašem kamkorderju »Intelli-studio« ni združljiva z Macintoshom. • V meniju Nastavitve nastavite **"PC Software"** na **"On"**. • Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CD-ROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.

odpravljanje težav

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Slika ali zvok z vašega kamkorderja se ne predvaja pravilno na vašem računalniku.	• Predvajanje videa ali zvoka se lahko začasno ustavi, odvisno od vašega računalnika. To ne vpliva na video ali zvok, prekopiran na vaš računalnik. • Če je vaš kamkorder povezan na računalnik, ki ne podpira USB-ja visoke hitrosti (USB 2.0), slika ali zvok morda ne bosta pravilno predvajana. To ne vpliva na sliko in zvok, skopirana na vaš računalnik.
Predvajani zaslon je ustavljen ali popačen.	• Preverite sistemske zahteve za predvajanje videa. ➥stran 106 • Zaprite vse druge programe, ki se izvajajo na trenutnem računalniku. • Če se posneti video predvaja na vašem kamkorderju, priključenem na računalnik, se slika morda ne bo nemoteno predvajala, odvisno od hitrosti prenosa. Prosimo, kopirajte datoteko na svoj osebni računalnik, nato jo predvajajte.

Splošno delovanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Datum in čas nista pravilna.	• Ali je bil kamkorder dolgo neuporabljan? Dodatna vgrajena polnilna baterija se je morda izpraznila ➥stran 26
Kamkorder se ne izključi ali vključi ob pritisku gumba.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik AC in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Pokrov objektiva se ne zapre, tudi ko je naprava izključena.	• Pokrov objektiva se ne zapre, če naprave ne izključite z gumbom **Vklop** (⏻). Napravo izklopite tako, da za približno 1 sekunde držite gumb **Vklop** (⏻).

Meni

<table>
<tr><th>Simptom</th><th colspan="2">Pojasnilo/rešitev</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Elementi menija so sivi.</td><td colspan="2">• V trenutnem načinu snemanja/predvajanja ne morete izbrati sivih elementov.
• Menija, hitrega menija in gumba Bliskavica (⚡) ni možno uporabljati v načinu EASY Q.
• Med snemanjem ne morete uporabljati naslednjih funkcij: “Video Resolution”, “Video Quality”, “Photo Resolution”, “Photo Sharpness”, “Fader”, “Cont. Shot”, “Digital Zoom”, “Self Timer”, “Time Lapse REC”, “Storage Type (Q.MENU).”
• Nekaterih funkcij ne morete aktivirati hkrati. Naslednji seznam prikazuje primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija.</td></tr>
<tr><th>Ni mogoče uporabljati</th><th>Zaradi naslednjih nastavitev</th></tr>
<tr><td>“iSCENE”</td><td>“Aperture : Manual,” “Shutter : Manual”</td></tr>
<tr><td>Manual Aperture</td><td>“Shutter : Manual,” “iSCENE”</td></tr>
<tr><td>Manual Shutter</td><td>“Aperture : Manual,” “iSCENE”</td></tr>
<tr><td>“Fader”, “Video Resolution”, “Video Quality”</td><td>“Time Lapse REC”</td></tr>
</table>

tehnične podrobnosti

Ime modela: HMX-H100P/HMX-H1000P/HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP

Sistem	
Video signal	PAL
Format stiskanja slik	H.264 (MPEG-4.AVC)
Format stiskanja zvoka	AAC (napredno avdio kodiranje)
Slikovna naprava (tipalo)	1/4.1” CMOS (polprevodniška tehnologija, ki se uporablja v digitalnih kamerah in računalnikih) (Maks.: 3.05M slikovnih točk/učinkovito: 2.89M slikovnih točk)
Objektiv	F1.8 10x (optični), 10x (digitalni) objektiv z elektronskim primikom/odmikom
Goriščna razdalja	3,3–33 mm
Premer filtra	Ø 37
LCD-zaslon	
Število točk/velikost	2,7-palčni širokozaslonski 230 tispč
Metoda LCD-zaslona	LCD-zaslon z matriko TFT
Priključki	
Kompozitni izhod	1Vp-p (z zaključnim uporom 75Ω)
Komponentni izhod	Y: 1Vp-p, 75Ω, P_B/P_R, Cb/Cr: 0,350Vp-p, 75Ω
HDMI-izhod	Priključek tipa C
Avdio izhod	-7,5 dBs (z zaključnim uporom 600Ω)
Izhod USB	Priključek tipa Mini-B
Splošno	
Vir napajanja	Enosmerni tok 8,4 V, 7,4-voltna litij-ionska baterija
Vrsta vira napajanja	Litij-ionski baterijski paket, napajanje (100–240 V) 50/60 Hz
Poraba el. energije (snemanje)	3.5 W (vključen LCD-zason)
Obratovalna temperatura	0–40 ˚C (32–104 ˚F)
Temperatura skladiščenja	–20–60 ˚C (–4–140 ˚F)
Zunanje mere (Š x V x G)	63 mm x 60.9 mm x 128.6 mm
Teža	352g (0.78 lb, 12.42 oz) (brez litij-ionskega baterijskega paket)
Vgrajen mikrofon	Večsmerni stereo mikrofon
Daljinski upravljalnik	Znotraj: dlje kot 15 m (v ravni črti), zunaj: približno 5 m (v ravni črti)

- Tehnične podrobnosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

obrnite se na SAMSUNG povsod po svetu

Če imate kakšno vprašanje ali komentar v zvezi s Samsungovimi izdelki, se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





Skladnost s predpisom RoHS

Izdelek ustreza predpisu, ki omejuje uporabo nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi, torej v naših izdelkih ne uporabljamo šestih nevarnih snovi – kadmija (Cd), svinca (Pb), živega srebra (Hg), šestvalentnega kroma (Cr + 6), polibrominiranih bifenilov (PBB), polibromiranih bifenil etrov (PBDE).